БИБЛІОТЕКА МОРС. МИНИСТЕРСТВА.
ШКАПЪ.. VII
ПОЛКА.. 5
РЯДЪ...
№.. 20

МАТЕРІАЛЫ

ДЛЯ

ГЕОГРАФІИ И СТАТИСТИКИ

РОССІИ,

СОБРАННЫЕ ОФИЦЕРАМИ ГЕНЕРАЛЬНАГО ШТАБА.

ПЕРМСКАЯ

ГУБЕРНІЯ.

Часть I.

СОСТАВИЛЪ

ГЕНЕРАЛЬНАГО ШТАБА ПОДПОЛКОВНИКЪ

Х. Мозель.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ПЕЧАТАНО ВЪ ТИПОГРАФІИ Ф. ПЕРСОНА.

1864.

КЪ ПЕЧАТИ ДОЗВОЛЕНО:

С.-Петербургъ, 25-го января 1864 года.

Главный редакторъ военно-статистическихъ изданій
Главнаго Управленія Генеральнаго Штаба,
Генералъ-Лейтенантъ *Князь Голицынъ*.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Страп.

Примѣчаніе. Нѣкоторыя таблицы, неудобныя для напечатанія въ текстѣ, помѣщены въ особыхъ приложеніяхъ, въ концѣ каждаго тома.

ЗАМѢЧЕННЫЯ ОШИБКИ И ОПЕЧАТКИ.

Страницы.	Строки.	Напечатано.	Должно быть.
5	13 снизу	Пимему	Пимену
40	2 »	показаны	не показаны
54	12 »	ниверженыхъ	изверженныхъ
—	4 »	истоки	штоки
57	16 сверху	эйфельскому	эйфельдскому
62	7 »	по Байкѣ	по Бабкѣ
84	5 снизу	слитнаго	плитнаго
—	14 сверху	неудобными	удобными
96	9 снизу	г. Ирбита	г. Ирбити
97	16 »	завотъ	заводъ
103	22 сверху	Леньвы	Лепвы
106	15 »	Выльвы	Вильвы
109	въ примѣчаніи	(2) Тамъ же.	Теплоуховъ. Лѣсохоз. опис. чердынскаго уѣзда.
111	10 сверху	сначала ноября	съ начала ноября
116	8 и 9 »	Висимовскаго	Висимскаго
117	17 »	караванная	каравана
122	7 »	Улугумъ	Улугушъ
127	8 снизу	атасминское	Катасминское
134	10 »	исчитленіе	исчисленіе
147	12 »	ст. Сюрской	ст. Сгорской
154	3 сверху	(въ таб.) Китайская	Катайская
158	10 »	» Кожевка	Ножевка
162	1 снизу	» 8. Ачпскій	8. Красноуфимскій
176	7 »	3 курьеровъ	» курьеровъ
180	1 »	овары	товары
185	11 »	происхожденіе	прохожденіе
186	4 сверху	Протекаетъ	Протекая
191	12 »	селеніями	имѣніями
192	13 »	плодбища	плотбища
193	1 »	верствъ	верстъ

Страницы.	*Строки.*		*Напечатано.*	*Должно быть.*
197	4	снизу	оти устья	отъ устья
—	3	»	этой рѣчи	этой рѣки
199	10	сверху	тольво	только
202	18	снизу	Ампайскихъ	Алапаевскихъ
208	2	»	отъ 70 до 1,000	отъ 70 до 100
210	5	»	въ осанскомъ	въ осинскомъ
221	6	» (табл.)	— Коноваловская 81	Коноваловская 1
—	5	» »	— Ослянская 1	Ослянская 81
226	2	»	5 почтовыхъ	7 почтовыхъ
273	7	сверху	изь,	язь,
276	18	снизу	кособродской	Кособродской
291	15	сверху	8. Лицъ, принадлежащихъ	8. Лицъ непринадлежащихъ
327	8	»	къ числу пермскихъ	къ числу коренныхъ пермскихъ
334	16	»	гкъ	къ

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Пермская губернія представляетъ во всѣхъ отношеніяхъ такія особенности, которыя рѣзко отличаютъ ее не только отъ удаленныхъ, но даже отъ сосѣднихъ губерній, имѣющихъ съ нею весьма немногія общія черты. Кромѣ своеобразнаго характера здѣшней природы и жителей, при ближайшемъ знакомствѣ, мы открываемъ въ нихъ и чрезвычайное разнообразіе. Вотъ почему, кажется, нѣтъ ни одной губерніи, о которой было бы такъ много написано, какъ о Пермской. Нѣсколько отдѣльныхъ сочиненій, не только на русскомъ, но и на другихъ европейскихъ языкахъ, посвящены, исключительно, описанію ея. Почти во всѣхъ русскихъ журналахъ и газетахъ, особенно имѣющихъ ученый характеръ, можно найти разныя статьи, болѣе или менѣе полныя, о томъ или другомъ предметѣ, о той или другой части губерніи. Надо еще замѣтить, что литература губерніи, если такъ можно выразиться, начинается съ самыхъ отдаленныхъ временъ, когда еще не было о губерніяхъ и помину, во времена Владиміра и Ярослава. Иностранцамъ же край этотъ былъ извѣстенъ еще ранѣе и обращалъ особенное ихъ вниманіе по богатству природы. Къ сожалѣнію, повѣствованія ихъ о здѣшнихъ мѣстахъ, по причинѣ младенческаго состоянія географическихъ познаній того времени, не могутъ быть приняты за достовѣрныя историческія данныя; а догадки, основанныя на неясныхъ намекахъ, могутъ вовлечь только въ ошибки. И такъ, хотя о пермской губерніи писано и печатано очень много, но изъ этого нельзя заключить, чтобы все достойное описанія и изслѣдованія, было уже описано и изслѣдовано, со всѣхъ сторонъ, и что современному статистику не осталось здѣсь ни-

какого дѣла. Напротивъ, дѣла очень много, во-первыхъ уже потому, что ему необходимо ознакомиться со всѣми этими отрывочными свѣдѣніями, разбросанными въ сотнѣ сочиненій и разныхъ журналовъ, надо сличить и свѣрить ихъ, многое исправить, многое дополнить или, наконецъ, совершенно отбросить, какъ вымыселъ или ложь, которыми авторы хотѣли можетъ быть или пополнить пробѣлы, или придать болѣе интереса своимъ сочиненіямъ. Во-вторыхъ , дѣла много потому, что по однимъ отрывочнымъ сочиненіямъ и статьямъ нельзя составить ничего полнаго, систематическаго, цѣлаго, нельзя даже получить хотя бы приблизительное понятіе о настоящемъ состояніи губерніи. Противорѣчія и несогласія разныхъ писателей такъ велики, что могутъ даже совершенно сбить съ толку того, кто бы вздумалъ по нимъ изучать губернію не побывавъ на мѣстѣ. Кромѣ того, сочиненія и статьи, о которыхъ мы говоримъ, относятся не къ одной эпохѣ, а издавались и печатались, какъ уже выше замѣчено, въ разное время. Слѣдовательно, если бы и оказалось возможнымъ соединить въ одной компиляціи все напечатанное о пермской губерніи, то получилось бы хотя и полное, но весьма нестройное описаніе, совершенно не согласное съ настоящимъ положеніемъ края. Ибо многое, что было прежде, теперь уже не существуетъ и наоборотъ. Скажемъ болѣе, при изслѣдованіи на мѣстѣ намъ встрѣчались предметы, о существованіи которыхъ многіе изъ жителей губерніи никогда не подозрѣвали. Не рѣдко, говоря о той или другой изъ особенностей губерніи, намъ приводилось слышать отъ мѣстныхъ жителей выраженія сомнѣнія или удивленія. И только по убѣдительнымъ доказательствамъ дѣйствительности того или другаго факта, они начинали съ трудомъ вѣрить, что это есть у нихъ въ губерніи или относится къ ней.

Теперь разсмотримъ по порядку то, что было печатано и писано о пермской губерніи и что послужило матеріаломъ, для составленнаго нами описанія. Всѣ эти источники могутъ быть раздѣлены на оффиціальные и частные, печатные и рукописные. Къ оффиціальнымъ печатнымъ источникамъ относятся:

I. *Отчеты министерства юстиціи*, въ которыхъ заключаются общіе своды систематическихъ отчетовъ уголовныхъ и гражданскихъ палатъ, представляютъ превосходные матеріалы для юридической статистики по

каждой губерніи вообще и для цѣлаго государства въ особенности. Но, къ сожалѣнію, изъ этихъ общихъ отчетовъ, которые были бы особенно хороши для сравнительныхъ выводовъ, въ Перми нашлись только нѣкоторые отрывочные томы и то за предшествовавшіе годы. Въ послѣдствіи, помянутые выше отчеты, замѣнены журналомъ министерства юстиціи, въ которомъ главную роль занимаетъ текстъ, а не таблицы, и потому онъ менѣе полезенъ, какъ статистическій матеріалъ.

II. *Журналъ министерства внутреннихъ дѣлъ.* Здѣсь, кромѣ вѣдомостей статистическаго содержанія, основанныхъ на донесеніяхъ губернскихъ начальствъ и статистическихъ комитетовъ, помѣщались иногда весьма дѣльныя статьи описательнаго характера. Изъ числа послѣднихъ назовемъ слѣдующія:

1) *Статистическое обозрѣніе пермской губерніи*, помѣщенное въ мартовской, апрѣльской и майской книжкахъ, за 1846 годъ. Статья эта заключаетъ краткій статистическій очеркъ губерніи и сообщаетъ различныя данныя по 1846 годъ, включительно. Кѣмъ этотъ обзоръ составленъ — неизвѣстно, но доставленъ въ министерство покойнымъ губернаторомъ И. И. Огаревымъ. Основаніемъ при составленіи его служили, какъ видно по содержанію, исключительно оффиціальные источники. По краткости изложенія и по несовременности своей, сочиненіе это имѣетъ теперь мало интереса.

2) *Печорскій край въ географическомъ и гидрографическомъ отношеніяхъ, изъ путевыхъ наблюденій графа Кейзерлинга и капитана Крузенштерна*, помѣщено въ іюньской, іюльской, августовской и сентябрской книжкахъ, за 1851 годъ. Въ этомъ описаніи можно найти весьма много подробностей по части гидрографіи печорскаго края; но такъ какъ система Печоры только самою небольшою частью входитъ въ предѣлы губерніи, то статья эта и не оказала большой пользы при составленіи настоящаго описанія.

3) *Пермская губернія въ археологическомъ отношеніи, П. С. Савельева*, помѣщена въ іюльской книжкѣ, за 1852 годъ. Хотя статья эта не отличается большимъ объемомъ, но оказала весьма большую пользу для разъясненія, хотя отчасти, исторіи края, во времена отдаленныя, свѣдѣнія о которыхъ ограничивались только догадками, основанными на скандинавскихъ сагахъ, казавшимися для многихъ, совершенно несогласными съ современнымъ положеніемъ губерніи. Статья П. С. Савельева подтвердила, хотя отчасти, принятыя гипотезы.

4) *Этнографическія замѣтки о пермякахъ*, составленныя по свѣдѣніямъ доставленнымъ священникомъ гаинскаго прихода, чердынскаго уѣзда, *о. Николаемъ Поповымъ.* Статья эта помѣщена въ сентябрской книжкѣ, за 1852 годъ и содержитъ въ себѣ описаніе, довольно сжатое, домашняго быта пермяковъ, собственно гаинскаго прихода.

5) *Замѣтки во время плаванія по р. Чусовой, Я. Рогова;* помѣщены въ мартовской книжкѣ, за 1852 годъ; содержатъ весьма обстоятельное описаніе всего теченія р. Чусовой и въ особенности характера и состава береговъ и береговыхъ скалъ.

6) *Очерки средняго Урала и заводской на немъ дѣятельности, Я. Р. . . . ва*, помѣщены въ іюньской книжкѣ, за 1854 годъ. Въ этой статьѣ представлены въ сжатомъ видѣ: характеръ мѣстности, какъ на самомъ Уралѣ, такъ и въ ближайшихъ его окрестностяхъ, очеркъ подземнаго богатства, рудниковъ и заводовъ, ихъ дѣятельности, мѣстныхъ животныхъ и растительности.

7) *Свѣдѣнія о пермскихъ соляныхъ промыслахъ, основанныхъ фамиліею Строгоновыхъ, Ѳ. В.*; перепечатаны изъ пермскихъ губернскихъ вѣдомостей въ февральской книжкѣ, за 1855 годъ. Эта статья содержитъ краткій историко-статистическій очеркъ здѣшнихъ соляныхъ промысловъ, не исключая и тѣхъ, которые уже давно закрыты.

8) *Историко-статистическій очеркъ богословскихъ заводовъ, М. Блинова*, помѣщенъ въ августовской и сентябрской книжкахъ, за 1855 годъ и заключаетъ довольно подробное описаніе богословскаго заводскаго округа, въ историческомъ, географическомъ, топографическомъ, статистическомъ и, отчасти, этнографическомъ отношеніяхъ. Статистическія свѣдѣнія о населеніи и производствѣ работъ доведены до 1854 и 1855 годовъ. Къ этой статьѣ приложено нѣсколько сравнительныхъ таблицъ, а именно: о выплавкѣ мѣди на богословскихъ заводахъ, съ 1791 по 1854, о количествѣ добытаго золота съ 1823 по 1854, о числѣ заболѣвшихъ, выздоровѣвшихъ и умершихъ, съ 1845 по 1855 и наконецъ, о среднихъ выводахъ метеорологическихъ наблюденій, съ 1845 по 1855 годъ.

9) *Матеріалы для описанія быта пермяковъ, Н. Рогова*, помѣщены въ апрѣльской книжкѣ, за 1858 годъ. Статья эта содержитъ историческій очеркъ быта пермяковъ, ихъ нравовъ, обычаевъ повѣрій, предразсудковъ

и, отчасти, изслѣдованіе ихъ нравственныхъ и физическихъ свойствъ и языка. Все это изложено обстоятельно и вѣрно, чему конечно способствовало то обстоятельство, что авторъ статьи, живя среди пермяковъ, могъ изучить всѣ оттѣнки ихъ физической и нравственной, внутренней и общественной жизни.

10) *Результаты ирбитской ярмарки*, печатались за каждый годъ, преимущественно въ майскихъ книжкахъ. Въ этихъ отчетахъ заключаются, главнымъ образомъ, вѣдомости, о привезенныхъ и проданныхъ товарахъ и потому они очень полезны, какъ матеріалъ, для историческаго описанія ярмарки.

Къ изданіямъ министерства внутреннихъ дѣлъ относятся:

III. *Статистическія таблицы, за 1856 годъ*, составленныя, на основаніи донесеній губернскихъ статистическихъ комитетовъ, въ центральномъ статистическомъ комитетѣ. Эта книга (въ 4-ю долю листа, 300 страницъ), раздѣлена на 3 части: 1) статистическія таблицы, по губерніямъ и областямъ; 2) общія статистическія таблицы по имперіи и 3) общіе статистическіе выводы. Если бы объемъ этого изданія былъ нѣсколько увеличенъ, особенно по содержанію таблицъ, а самое изданіе выходило бы періодически, то оно пріобрѣло бы значеніе весьма важнаго матеріала для статистики, не смотря на то, что составлено исключительно по оффиціальнымъ источникамъ, которые, какъ извѣстно, не совсѣмъ надежны, въ отношеніи вѣрности цифръ.

IV. *Матеріалы для статистики Россійской имперіи*, издававшіеся съ Высочайшаго соизволенія при статистическомъ отдѣленіи совѣта министерства внутреннихъ дѣлъ. Подъ этимъ заглавіемъ напечатанъ, въ 1839 году, большой томъ, въ 4-ю долю листа, въ которомъ между прочимъ помѣщено описаніе городовъ пермской губерніи, заключающее историко-статистическій взглядъ на эти города и сводъ городскихъ отчетовъ по губерніи, за 1835 годъ.

V. *Журналъ министерства государственныхъ имуществъ*, согласно съ принятой программой, содержитъ весьма много очень дѣльныхъ статей, относящихся къ сельскому населенію Россіи. Но до сихъ поръ намъ удалось найти въ немъ только слѣдующія двѣ статьи, относящіяся прямо къ пермской губерніи:

1) *Хозяйственный и нравственный бытъ пермяковъ, В. Хлопова.* Статья эта могла служить матеріаломъ для этнографіи пермской губерніи, только до появленія статьи Н. Рогова, потому что послѣдняя превзошла ее во всѣхъ отношеніяхъ.

2) *Шадринскій уѣздъ въ сельско-хозяйственномъ отношеніи. Статья Анд. Третьякова*, помѣщена въ декабрской книжкѣ, за 1852 годъ и составляетъ извлеченіе изъ статистическаго описанія, представленнаго въ отвѣтъ на предложенную ученымъ комитетомъ министерства государственныхъ имуществъ конкурсную задачу и удостоена серебряной медали. По содержанію, статья эта заключаетъ довольно обстоятельное описаніе: поверхности уѣзда, въ географическомъ и топографическомъ отношеніяхъ, жителей и ихъ хозяйственнаго быта, торговли и сбыта сельскихъ произведеній.

VI. *Журналъ министерства народнаго просвѣщенія* заключаетъ въ себѣ много хорошихъ статей, но изъ нихъ прямо относится къ пермской губерніи только одна, именно: *распространеніе христіанской вѣры въ предѣлахъ пермской епархіи*, архимандрита *Макарія*. Статья эта помѣщена во 2-й книгѣ за 1857 годъ и содержитъ довольно обстоятельное описаніе историческаго хода христіанскаго просвѣщенія въ пермской губерніи. При этомъ авторъ велъ свое описаніе по мѣстностямъ, именно: по городамъ и уѣздамъ.

VII. *Журналъ главнаго управленія путей сообщенія и публичныхъ зданій*, содержитъ въ пятой книжкѣ, за 1859 годъ, перечень пароходамъ, плававшимъ по рѣкамъ и озерамъ, въ 1858 году. Хотя этотъ перечень, заключающійся въ одной большой вѣдомости, и не относится исключительно къ пермской губерніи, но, какъ общій сводъ, представляетъ свѣдѣнія и о здѣшней судоходной рѣкѣ Камѣ. Было бы весьма полезно печатать такого рода перечни или вѣдомости, за каждый годъ.

VIII. *Обзоръ внутренняго судоходства имперіи*, издаваемый тамъ же, въ видѣ вѣдомостей, содержитъ свѣдѣнія: а) объ отправленныхъ и привезенныхъ грузахъ, б) объ открытіи и закрытіи судоходства, в) объ осадкѣ судовъ въ водѣ, г) о вновь построенныхъ судахъ, д) о цѣнахъ, существующихъ на наемъ рабочихъ людей и за доставку клади, е) о числѣ рабочихъ людей, употреблявшихся для судоходства, ж) объ особенныхъ по судоходству случаяхъ и з) указатель рѣкъ и пристаней.

IX. *Судоходный дорожникъ европейской Россіи*, издается при томъ же главномъ управленіи, съ 1854 года; онъ раздѣляется на восемь частей, по бассейнамъ морей и системамъ рѣкъ. По содержанію, каждая часть заключаетъ въ себѣ три отдѣла: 1) краткое обозрѣніе водяныхъ путей, 2) статистическое описаніе этихъ путей, съ показаніемъ: а) источниковъ и теченія, б) состоянія водъ, в) состоянія судоходства, какъ сплавнаго, такъ и взводнаго, г) искусственныхъ пособій для судоходства, д) пристаней, е) законоположеній, исключительно до судоходства относящихся, ж) наименованіе судовъ, плавающихъ по рѣкѣ, мѣстъ ихъ постройки и движенія, з) средства сплава и взводки судовъ, и) наименованіе и количество сплавляемой клади, і) мѣстъ, откуда кладь подвозится къ пристанямъ и к) промысловъ прибрежныхъ жителей, 3) поверстное описаніе водяныхъ путей, съ означеніемъ: прибрежныхъ населенныхъ мѣстъ, притоковъ, мелей, переправъ, пристаней и гидротехническихъ сооруженій, также губерній, уѣздовъ, округовъ путей сообщенія, ихъ отдѣленій и дистанцій. Рѣка пермской губерніи—Кама, съ притоками, помѣщена въ третьей части этого изданія.

Оба помянутыя изданія составляютъ превосходный матеріалъ для гидрографіи и описанія судоходства по губерніямъ и въ цѣломъ государствѣ; но для этого необходимо возобновлять изданіе, если не ежегодно, то хотя чрезъ каждыя пять или по крайней мѣрѣ десять лѣтъ.

X. *Отчеты по министерству удѣловъ* заключаютъ въ себѣ только общія цифры по всему удѣльному вѣдомству, съ нѣкоторыми подробностями по отдѣльнымъ имѣніямъ и потому могутъ служить матеріаломъ скорѣе для статистики цѣлаго государства, чѣмъ губерній, кромѣ развѣ сравнительныхъ выводовъ.

XI. *Горный журналъ* содержитъ весьма много прекрасныхъ статей касающихся геологіи, геогнозіи, горнаго и заводскаго дѣла и горной статистики вообще. Здѣсь болѣе, чѣмъ во всякомъ другомъ журналѣ, можно найти свѣдѣній о пермской губерніи. Содержаніе статей имѣетъ одно общее направленіе, согласное съ спеціальнымъ назначеніемъ этого журнала, но тѣмъ не менѣе представляетъ много интереснаго и полезнаго матеріала для статистики пермской губерніи. Въ немъ помѣщаются отчеты и вѣдомости

о дѣйствіяхъ казенныхъ и частныхъ горныхъ заводовъ, результаты поисковыхъ партій и ученыхъ экспедицій, и разныя открытія, касающіяся горнаго и заводскаго дѣла. Между множествомъ статей, помѣщенныхъ въ горномъ журналѣ, находимъ капитальный трудъ *Р. Мурчиссона:* «геологическое описаніе Россіи и уральскаго хребта», переведенное на русскій языкъ полковникомъ (нынѣ генерал-маіоръ) горныхъ инженеровъ *Озерскимъ.* Сочиненіе это, на столько извѣстно, что разбирать его было бы совершенно лишнее.

XII. *Изданія департамента генеральнаго штаба.* Сюда относится, по части статистики пермской губерніи: *военно-статистическое обозрѣніе* оной, составленное, въ 1852 году, генеральнаго штаба штабсъ-капитаномъ (нынѣ полковникъ) *Макшеевымъ.* Это сочиненіе заключаетъ довольно полное, хотя въ нѣкоторыхъ частяхъ нѣсколько сжатое, статистическое описаніе губерніи; впрочемъ, судя по времени и средствамъ, которыми располагалъ авторъ, оно составляетъ весьма хорошее руководство для ознакомленія съ губерніей. Кромѣ того, трудъ *г. Макшеева* представляетъ единственное систематическое, вѣрное и наиболѣе современное описаніе пермской губерніи.

XIII. *Пермскія губернскія вѣдомости* заключаютъ въ своей неоффиціальной части весьма много дѣльныхъ статей, касающихся статистики губерніи. Лучшія изъ нихъ слѣдующія:

1) *Историческій очеркъ гражданскаго устройства пермскаго края, г. Балбашевскаго,* напечатанъ въ 1854 году и содержитъ исторію губерніи, въ довольно сжатомъ видѣ, съ древнихъ временъ до учрежденія намѣстничества.

2) *Сысертскіе горные заводы, статья г. Кокшарова,* напечатана въ 1855 году и содержитъ исторію заводовъ и статистику ихъ, за послѣднее время.

3) *Городъ Соликамскъ, въ историческомъ и археологическомъ отношеніяхъ, статья священника о. Александра Луканина,* напечатана въ 1856 году.

4) *Описаніе заводовъ города Кунгура, статья С. И. Буевскаго,* напечатана въ 1855 году.

Кромѣ того, при пермскомъ губернскомъ статистическомъ комитетѣ напечатаны отдѣльными брошюрами:

1) *Лѣсохозяйственное описаніе чердынскаго уѣзда, статья Александра Теплоухова.*

2) *Опытъ статистическаго описанія инвенской дачи, статья П. Рогова*, составляющая, по содержанію, дополненіе къ статьѣ: «инвенская дача и хозяйственный бытъ населяющихъ ее пермяковъ», упомянутой выше, при разборѣ журнала министерства внутреннихъ дѣлъ.

3) *Описаніе успенскаго далматовскаго мужскаго монастыря и бывшаго приписнымъ къ нему введенскаго женскаго монастыря.* Статья эта составлена изъ дѣлъ статистическаго комитета, напечатана въ 1858 году и заключаетъ подробное историческое и статистическое описаніе помянутыхъ монастырей.

Къ оффиціальнымъ рукописнымъ источникамъ относятся отчеты разныхъ начальствующихъ лицъ и отдѣльныхъ управленій; они составляютъ современный матеріалъ, а взятые за нѣсколько лѣтъ, могутъ служить и для историческихъ описаній, по каждой части или управленію. Изъ нихъ наиболѣе богаты разнородными свѣдѣніями по всѣмъ частямъ управленія и отраслямъ промышленности:

1) *Всеподданнѣйшіе отчеты губернаторовъ*, въ которые входитъ все, что только касается губерніи, а слѣдовательно и статистики ея; потому, если бы губернаторскіе отчеты составлялись людьми знающими и добросовѣстно, то едва-ли бы нуженъ былъ другой матеріалъ для статистическихъ описаній губерній, а слѣдовательно и всего государства. Но, къ сожалѣнію, на дѣлѣ оказывается совершенно противное и вотъ по какимъ причинамъ: свѣдѣнія для отчетовъ требуются отъ всѣхъ вѣдомствъ и учрежденій къ извѣстному, всегда очень близкому, сроку, поэтому онѣ составляются подчиненными мѣстами и лицами, всегда заваленными разнаго рода отчетностью, особенно же въ концѣ года, кое-какъ, на скорую руку и отсылаются въ губернскій городъ. При этомъ вѣрность, естественно, играетъ послѣднюю роль, главное же состоитъ въ томъ, чтобы не просрочить и тѣмъ, во-первыхъ, не задержать составленія общаго губернаторскаго отчета, а во-вторыхъ избѣгнуть замѣчаній или повтореній отъ начальства. Когда соберутся всѣ частныя свѣдѣнія для губернаторскаго отчета, а иногда и прежде, въ канцеляріи начальника губерніи приступаютъ къ составленію всеподданнѣйшаго отчета. Для этого назначается кто-нибудь изъ болѣе грамотныхъ чиновниковъ, который беретъ отчеты предъидущихъ лѣтъ и по нимъ, какъ по образцу, пишетъ текстъ новаго отчета.

Таблицы же и вѣдомости составляются одновременно, а иногда и послѣ, въ статистическомъ комитетѣ. Приготовленный такимъ образомъ въ черпѣ и по частямъ отчетъ, поступаетъ въ руки правителя канцеляріи, а иногда и самого начальника губерніи и получаетъ уже окончательную отдѣлку, причемъ цифры и фразы округляются, сообразно съ тою или другою цѣлью.

2) *Отчетныя таблицы статистическаго комитета* составляли, до 1858 года, весьма разнообразный и богатый матеріалъ для статистики губерніи; но съ этого времени весь годовой трудъ комитета сжали въ 13, составленныхъ въ центральномъ статистическомъ комитетѣ, таблицъ, по составленіи которыхъ секретарь комитета можетъ смѣло опочить отъ трудовъ, до будущаго года. Даже со времени преобразованія статистическаго комитета на новыхъ основаніяхъ (1-го сентября 1861 года), труды его нисколько не увеличились противъ прежняго и ограничиваются, кромѣ помянутыхъ таблицъ, составленіемъ и подписомъ журналовъ — о повѣркѣ суммъ и выдачѣ служащимъ жалованья. Такъ по крайней-мѣрѣ было до 1863 года.

3) *Отчеты палаты государственныхъ имуществъ* заключаютъ тоже много весьма интересныхъ и полезныхъ свѣдѣній, по своему вѣдомству, но въ отношеніи ихъ составленія придется сказать тоже, что и о предъидущихъ.

4) *Систематическіе отчеты палаты уголовнаго и гражданскаго суда* составляются болѣе основательно уже потому, что всѣ свѣдѣнія для нихъ находятся тутъ же, въ дѣлахъ палаты. Эти отчеты представляютъ весьма хорошій и, можно сказать, единственный матеріалъ для юридической статистики.

5) *Отчеты врачебной управы* заключаютъ много хорошихъ матеріаловъ для санитарнаго и медицинскаго описанія губерніи, тѣмъ болѣе, что они составляются по частнымъ отчетамъ медиковъ, которые, если не придерживаются строго, данной имъ на этотъ предметъ, формы, то, по крайней-мѣрѣ, добросовѣстны въ отношеніи точности сообщаемыхъ свѣдѣній.

6) *Отчеты начальника судоходства по пермской губерніи* составляютъ также хорошіе матеріалы и въ отношеніи вѣрности фактовъ превосходятъ другіе. По содержанію они сходны съ тѣми печатными изданіями главнаго управленія путей сообщенія и публичныхъ зданій, о которыхъ говорено выше.

7) *Разныя дѣла присутственныхъ мѣстъ* составляютъ также весьма полезный источникъ свѣдѣній, особенно для исторической части описанія губерніи. Но онѣ, по многочисленности и объему, требуютъ чрезвычайно много времени для разработки и потому не всегда доступны, особенно когда работы ведетъ одно лице, безъ помощниковъ и матеріальныхъ средствъ.

8) *Свѣдѣнія доставленныя отъ разныхъ должностныхъ лицъ и правительственныхъ учрежденій, по требованіямъ составителя общаго статистическаго описанія губерніи.* Хотя онѣ составлялись по разосланнымъ выпискамъ изъ програмы, утвержденной для статистическихъ описаній губерній и областей Россіи, но не вполнѣ соотвѣтствовали ожиданіямъ. Многія изъ нихъ составлены совершенно небрежно и съ большими пропусками, другія не вѣрно и только весьма не многія добросовѣстно и хорошо. При этомъ, большая часть ихъ поступала очень поздно, спустя полтора и даже два года, не смотря на частыя повторенія, какъ со стороны составителя, такъ и мѣстныхъ начальствъ. Тѣмъ не менѣе онѣ составляютъ главный источникъ положительныхъ и довольно вѣрныхъ свѣдѣній о губерніи.

Неоффиціальные источники раздѣляются, также какъ и оффиціальные, на печатные и рукописные. Къ первымъ относятся разныя сочиненія о пермской губерніи, выходившія въ свѣтъ въ разное время, и нѣкоторые журналы, въ которыхъ помѣщались статьи о пермской губерніи. Ко вторымъ слѣдуетъ отнести все то, что добыто составителемъ, отъ мѣстныхъ жителей.

Къ числу неоффиціальныхъ печатныхъ источниковъ, относятся слѣдующіе:

1) *Описаніе народовъ обитающихъ въ Россіи, г. Георги*, переведенное на русскій языкъ и напечатанное въ 1776—1780 годахъ. Сочиненіе это состоитъ изъ 4 частей, въ 2 томахъ, въ 4 долю листа, большаго формата, и содержитъ, согласно заглавію, подробное описаніе происхожденія, нравовъ, обычаевъ, религіозныхъ обрядовъ, одежды, пищи, жилищъ и домашняго быта различныхъ племенъ, населяющихъ Россію вообще, а слѣдовательно и тѣхъ, которыя живутъ въ пермской губерніи. Къ этому сочиненію приложены рисунки довольно плохо иллюминованные, представляющіе отдѣльные типы жителей, въ мѣстныхъ одеждахъ.

2) *Хозяйственное описаніе пермской губерніи, составленное учителемъ главнаго народнаго училища Никитою Саввичемъ Поповымъ* и напечатанное въ 1804 году. Руководствомъ, при этомъ описаніи, служила програма,

разосланная с.-петербургскимъ вольно-экономическимъ обществомъ, а матеріалами свѣдѣнія, затребованныя генерал-губернаторомъ пермскимъ и вятскимъ К. Ѳ. Модерахомъ. Это хозяйственное обозрѣніе состоитъ изъ 2 большихъ томовъ, въ листъ, на 1,190 страницахъ и занимаетъ почетное мѣсто въ ряду статистическихъ сочиненій о Россіи. Въ немъ можно найти рѣшительно все, что только относится къ статистикѣ губерніи, причемъ все изложено весьма обстоятельно и вѣрно. Не смотря на то, что этому сочиненію уже около 60 лѣтъ, оно служитъ превосходнымъ источникомъ для разнаго рода свѣдѣній, относящихся къ тому времени. Въ 1811 и 1813 годахъ вольно-экономическое общество перепечатало сочиненіе Попова во второй разъ, въ 3 томахъ, въ меньшемъ форматѣ, съ нѣкоторыми сокращеніями противъ перваго изданія.

3) *Высочайше утвержденные доклады министра финансовъ, 1806 года.* Въ этомъ изданіи содержится проэктъ преобразованія горнаго начальства и управленія горныхъ заводовъ.

4) *Высочайше утвержденные доклады и другія свѣдѣнія о новомъ образованіи горнаго начальства и управленія горныхъ заводовъ, 1807 года.* Эта книга содержитъ: 1) историческое описаніе горнаго дѣла въ Россіи, съ самыхъ отдаленнѣйшихъ временъ; 2) докладъ министра финансовъ, въ которомъ изложены главныя основанія новаго горнаго положенія, и состава горнаго начальства, и 3) докладъ министра финансовъ, со штатами и прочими приложеніями, о новомъ образованіи горнаго начальства и управленія горныхъ заводовъ.

5) *Путешествіе въ города Чердынь и Соликамскъ, для изысканія историческихъ древностей, Берха,* напечатано въ С.-Петербургѣ, въ 1821 году. Въ этомъ сочиненіи заключается историческое описаніе городовъ Соликамска и Чердыни, многія древнія грамоты и соликамскій лѣтописецъ, съ 1500 по 1796 годъ, включительно.

6) «Voyage dans l'Oural, entrepris en 1828, par A. Ch. Kupfer». Paris. 1833 г. Сочиненіе это составляетъ одинъ томъ въ 8 долю листа и раздѣляется, по содержанію, на двѣ части. Въ первой изъ нихъ помѣщено описаніе различныхъ мѣстъ посѣщенныхъ авторомъ во время его путешествія изъ Казани на Уралъ, а во второй помѣщены барометрическія, термометрическія и другія наблюденія, произведенныя имъ самимъ въ разныхъ пунктахъ.

7) *Медико-топографическое описаніе екатеринбургскаго уѣзда и города Екатеринбурга, на латинскомъ языкѣ, священника Тихона Успенскаго*, напечатано въ 1833 году. Оно содержитъ описаніе географическаго положенія и границъ уѣзда, пространства, горъ и водъ, климата, естественныхъ произведеній, горныхъ заводовъ, государственныхъ и помѣщичьихъ имѣній, жителей уѣзда и свойственныхъ имъ, по мѣстности и роду занятій и болѣзней.

8) *Жизнеописаніе Акинѳія Никитича Демидова, Г. С.* 1833 года. Хотя это сочиненіе есть ничто иное, какъ біографія, но содержитъ много любопытныхъ свѣдѣній относительно уральскихъ горныхъ заводовъ, особенно о первоначальномъ ихъ устройствѣ. Кромѣ того, къ нему приложены: списки со многихъ актовъ, грамотъ и именныхъ указовъ Петра Великаго, Екатерины I и Елизаветы Петровны, а въ заключеніе — духовное завѣщаніе Демидова.

9) *Уральскій хребетъ, въ физико-географическомъ, геогностическомъ и минералогическомъ отношеніяхъ, Григорія Щуровскаго*, 1841 года. Сочиненіе это заключаетъ много самыхъ разнообразныхъ свѣдѣній, объ уральскихъ горахъ, ихъ составѣ, богатствѣ и заводской промышленности. Кромѣ того, въ немъ очень подробно описаны многіе рудники и пріиски драгоцѣнныхъ металловъ и камней, способы добыванія и обработки ихъ и проч.

10) *Именитые люди Строгоновы, Н. Устрялова*, 1842 года. Это сочиненіе заключаетъ весьма много данныхъ для исторіи пермскаго края: жалованную грамоту, 25 іюля 1692 года, опись фамильнымъ документамъ, хранящимся въ домовомъ архивѣ графини Софьи Владиміровны Строгоновой, урожденной княжны Голицыной, родословную именитыхъ людей Строгоновыхъ и карту ихъ владѣній по Камѣ и Чусовой.

11) Hydrographie des Russischen Reiches. I. Ch. Stuckenberg. 1844 г. Сочиненіе это состоитъ изъ 4, весьма объемистыхъ, книгъ, въ которыхъ изложена гидрографія Россіи со всѣми возможными подробностями и съ приложеніемъ разныхъ таблицъ. Это единственное въ своемъ родѣ сочиненіе, въ которомъ можно найти все относящееся до гидрографіи Россіи.

12) Erdkunde des Gouvernements Perm, als Beitrag zur näheren Kenntniss Russlands, von Dr. Carl Zerrenner. Leipzig. 1851. Сочиненіе это раздѣляется на три небольшія части, въ которыхъ заключается весьма много исто-

рическихъ и топографическихъ свѣдѣній, также о климатѣ и естественыхъ произведеніяхъ пермской губерніи. Подробный критическій разборъ сочиненія Церреннера помѣщенъ въ одной изъ книжекъ вѣстника или записокъ Императорскаго русскаго географическаго общества, за послѣдніе годы.

13) *Сѣверный Уралъ и береговой хребетъ, Пай-Хой*, 1853 и 1856 годовъ. Подъ этимъ заглавіемъ напечатанъ отчетъ экспедиціи генерал-маіора Гофмана, для обслѣдованія сѣверныхъ частей Урала, въ ученомъ отношеніи. Отчетъ этотъ составляетъ 2 большихъ тома въ листъ и заключаетъ весьма много интересныхъ и полезныхъ свѣдѣній о сѣверномъ Уралѣ. Къ сожалѣнію экспедиція начала свои изслѣдованія съ 60° сѣверной широты и потому коснулась пермской губерніи только на 2° широты.

14) *Девятая ревизія, П. Кеппена*, 1857 года. Въ этомъ сочиненіи заключается изслѣдованіе о числѣ жителей въ Россіи въ 1851 году, по 9-й ревизіи.

15) *Статистическіе труды, Ивана Өедоровича Штукенберга*, издаваемые его сыномъ (1858 года), заключаютъ въ себѣ самыя поверхностныя описанія губерній, въ статистическомъ отношеніи. При этомъ, приведенныя въ немъ свѣдѣнія, относятся къ разнымъ годамъ и потому могутъ считаться совершенно безполезными въ настоящее время, тѣмъ болѣе, что заимствованы изъ сочиненій болѣе полныхъ.

16) *Пермскій сборникъ, повременное изданіе, Д. Д. Смышляева*; состоитъ изъ двухъ книжекъ, изъ коихъ одна вышла въ 1859, а другая въ 1860 году. Въ обѣихъ книгахъ встрѣчаются превосходныя статьи разнаго содержанія, но исключительно относящіяся къ пермской губерніи. Поэтому рекомендуемъ каждому, кто хочетъ ознакомиться съ пермской губерніей, обращаться къ пермскому сборнику, въ которомъ можно найти весьма много интересныхъ статей.

17) Observations météorologiques faites à Nijne-Tagilsk. Paris. Подъ этимъ заглавіемъ печатаются съ давнихъ поръ, ежегодно, метеорологическія наблюденія, производимыя въ Нижне-Тагильскомъ заводѣ.

18) *Вѣстникъ Императорскаго русскаго географическаго общества*. представляетъ по временамъ, очень хорошія статьи, касательно пермской губерніи. Къ числу сихъ послѣднихъ относятся: а) *замѣтки о верхотурскихъ вогулахъ, живущихъ по р. Лозвѣ*, помѣщенныя въ 1 книжкѣ за

1853 годъ и б) *о движеніи народонаселенія въ чердынскомъ уѣздѣ, въ десятилѣтіе 1841—1851 г., священника Ал. Луканина.*

19) *Записки Императорскаго казанскаго экономическаго общества*, также заключали иногда замѣтки о пермской губерніи, но, особенно замѣчательныхъ статей въ нихъ, намъ неудалось встрѣтить.

Наконецъ, къ числу частныхъ рукописныхъ источниковъ, относится еще много разныхъ записокъ, составленныхъ разными лицами и въ разное время. Нѣкоторыя изъ нихъ найдены нами въ дѣлахъ статистическаго комитета, другія получены лично отъ авторовъ, которымъ считаемъ долгомъ изъявить здѣсь искреннюю благодарность. Къ числу особенно полезныхъ свѣдѣній, добытыхъ путемъ личнаго знакомства, относятся метеорологическія наблюденія, производимыя въ г. Перми, *С. Ѳ. Шмонинымъ.*

Всѣ вышепоименованные источники служили, болѣе или менѣе, матеріалами, для настоящаго описанія, преимущественно же оказались полезными, изъ оффиціальныхъ печатныхъ сочиненій: журналы министерства внутреннихъ дѣлъ, государственныхъ имуществъ, изданія главнаго управленія путей сообщенія и публичныхъ зданій и пермскія губернскія вѣдомости; изъ рукописныхъ: отчеты начальника губерніи и палатъ: государственныхъ имуществъ и судебной, врачебной управы и начальника судоходства; дѣла присутственныхъ мѣстъ и въ особенности статистическаго комитета и губернаторской канцеляріи; свѣдѣнія затребованныя отъ разныхъ должностныхъ лицъ и административныхъ учрежденій; изъ неоффиціальныхъ печатныхъ: хозяйственное описаніе Попова, Erdkunde des Gouvernements Perm. v. Carl. Zerrenner, пермскій сборникъ и наконецъ изъ неоффиціальныхъ рукописныхъ все безъ исключенія, такъ какъ мною пріобрѣтены исключительно нужныя и полезныя свѣдѣнія.

Объѣзжая губернію, я старался ознакомиться съ мѣстностью и жителями, особенно же съ людьми свѣдущими, по той или другой отрасли статистики края. Затѣмъ, пересматривая каталоги библіотекъ, я выбиралъ сочиненія относящіяся до пермской губерніи, перебиралъ дѣла статистическаго комитета и губернаторской канцеляріи и извлекалъ изъ нихъ все то, что было полезно для порученнаго мнѣ описанія. Изъ книгъ, отчетовъ присутственныхъ мѣстъ и разныхъ дѣлъ, я успѣлъ достаточно ознакомиться съ пермской губерніей и потому, по полученіи затребованныхъ свѣдѣній,

оставалось только заняться разработкой собранныхъ матеріаловъ. При этомъ считаю долгомъ еще разъ замѣтить здѣсь, что затребованныя мною изъ разныхъ мѣстъ и отъ должностныхъ лицъ свѣдѣнія, поступали чрезвычайно медленно. Весьма немногія свѣдѣнія я получилъ въ 1860 году, болѣе же въ 1861 и 1862 годахъ и то послѣ многихъ повтореній, и наконецъ нѣкоторыя въ январѣ 1863 года. Такимъ образомъ дѣло не обошлось безъ затрудненій, которыя по возможности были устранены.

ИСТОРИЧЕСКІЙ ВЗГЛЯДЪ НА ПЕРМСКУЮ ГУБЕРНІЮ.

Пространство, составляющее площадь нынѣшней Пермской губерніи, было съ давнихъ временъ населено Финскими племенами, которыя, еще при образованіи Русскаго государства, занимали весь сѣверо-востокъ Европы. По мѣстнымъ народнымъ преданіямъ, первобытные обитатели этого края извѣстны подъ названіемъ *Чуди* или *Чудаковъ*. Но исторія этихъ народовъ становится нѣсколько достовѣрною только со времени покоренія ихъ Московскому государству, т. е. со второй половины XV столѣтія. Что же касается исторіи временъ предшествовавшихъ, то она, по всей вѣроятности, частью кроется въ баснословныхъ сказаніяхъ сѣверныхъ лѣтописцевъ, частью же погребена въ Чудскихъ городищахъ, копяхъ и могильныхъ курганахъ, которыми такъ богата Пермская губернія.

Пермь и *Біармія* безпрестанно упоминаются въ Скандинавскихъ сагахъ и у сѣверныхъ лѣтописцевъ, но сказанія ихъ часто баснословны и вообще мало согласны между собою. Но если оставить въ сторонѣ все баснословное и явныя противорѣчія, то останется тотъ вѣроятный фактъ, что жители Біарміи или Пермской страны имѣли торговыя сношенія съ весьма отдаленными народами. Въ этомъ не можетъ быть никакого сомнѣнія, если принять въ соображеніе мѣстныя условія здѣшняго края: богатство разными дарами природы, особенно мягкою рухлядью, и удобства естественныхъ водяныхъ путей. Кромѣ того, предположеніе это подтверждается и археологическими изысканіями въ разныхъ мѣстахъ Пермской губерніи. Такъ, еще въ прошломъ столѣтіи, Страленбергъ писалъ, что на р. Печорѣ и преимущественно около г. Чердыни, въ многочисленныхъ могильныхъ курганахъ, находятъ много древнихъ монетъ арабскихъ халифовъ. По мнѣнію Савельева, вѣрность опредѣленія монетъ, о которыхъ упоминаетъ Стравен-

бергъ, подвержена сомнѣнію. Но нельзя сомнѣваться въ опредѣленіи монетъ, найденныхъ въ новѣйшее время. Такъ въ разныхъ мѣстахъ Чердынскаго уѣзда были находимы золотыя ордынскія монеты Джучидовъ. Изъ числа найденныхъ здѣсь въ 1851 году монетъ, нѣкоторыя принадлежали Хызръ-хану, а другія Абу-Саидъ-хану. Въ Соликамскомъ уѣздѣ, близъ р. Камы, въ имѣніи графа Строгонова, найдены были, въ 1846 году, серебряныя Сассанидскія монеты V и VI столѣтій, принадлежавшія Ездигерду II, Кобаду и Хозрою II. Въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, близъ д. Шестаковой, у берега р. Иргины, въ 1851 году найденъ кладъ, состоявшій изъ разныхъ золотыхъ, серебряныхъ и каменныхъ вещей и болѣе чѣмъ изъ 20 монетъ Сассанидскихъ, Византійскихъ и Индо-Бактріанскихъ, V, VI и начала VII столѣтій. Изъ этихъ монетъ древнѣйшая принадлежала половинѣ V столѣтія, а новѣйшая царствованію императора Ираклія и сына Ираклія, Константина, 613—641 годовъ. Изъ монетъ X и XI столѣтій найдены были: англо-саксонскія и нѣмецкія, въ разныхъ мѣстахъ Пермской губерніи, въ имѣніяхъ графа Строгонова. Кромѣ перечисленныхъ здѣсь кладовъ, много находятъ въ Пермской губерніи монетъ и разныхъ металлическихъ вещей, но онѣ бо́льшею частью попадаютъ въ руки такихъ людей, которые не знаютъ имъ цѣны, и потому онѣ пропадаютъ для науки. Но, не смотря на ограниченное число приведенныхъ нами археологическихъ данныхъ, онѣ достаточно подтверждаютъ справедливость нашего предположенія о торговыхъ сношеніяхъ прежнихъ жителей этого края. Дѣйствительно, невозможно допустить, чтобы монеты V, VI, VII, X и XI столѣтій, чеканенныя въ Восточной Римской Имперіи, Персіи, Сѣверной Индіи, Англіи и Германіи, могли случайно попасть въ Пермскую губернію, на берега Камы и ея притоковъ. Понятно, что проводникомъ монетъ такихъ отдаленныхъ странъ могли быть только торговыя сношенія. А слѣдовательно, жители этого края,—назывался ли онъ Пермью или Біарміею,—вели торговлю съ упомянутыми государствами. По всей вѣроятности, торговля эта ограничивалась простой мѣной мѣстныхъ сырыхъ произведеній на товары, привозимые сюда иностранцами, и продолжалась въ бо́льшихъ или мѐньшихъ размѣрахъ до нашествія Монголовъ.

Чудскія копи, о которыхъ упомянуто выше, доказываютъ, что мѣстные жители занимались выплавкою мѣди, причемъ работы велись на довольно значительной глубинѣ. Впрочемъ, остатки горныхъ работъ и орудія, употреблявшіяся при нихъ, обнаруживаютъ младенческое состояніе этого искусства. Что же касается чудскихъ городищъ, то они представляли, вѣроятно, не что иное, какъ валы, за которыми оборонялись чудскія племена отъ нападеній сосѣднихъ народовъ. Слѣдовательно, жители приуральскаго края,

не смотря на торговыя сношенія съ другими народами, стояли еще на низкой степени образованія. Всего вѣроятнѣе, что они занимались звѣриною ловлею и, мѣстами, разработкою металловъ, а потомъ сбывали свою добычу пріѣзжавшимъ купцамъ, въ обмѣнъ на такіе предметы, которые были имъ необходимы.

Въ лѣтописи Нестора, въ числѣ финскихъ народовъ, платившихъ дань Русскимъ князьямъ, упоминаются: *Пермь*, *Печора*, *Югра* и *Чудь*, которые, судя по названіямъ, принадлежали къ числу жителей нынѣшней Пермской губерніи. Во второй разъ мы находимъ имя *Пермь* въ грамотѣ, данной Новгородцами великому князю Ярославу Ярославичу Тверскому, въ 1264 году. Изъ этой грамоты видно, что *Пермь*, *Печора* и *Югра* составляли уже владѣніе новгородцевъ. Слѣдовательно, жители здѣшніе платили дань Русскимъ князьямъ въ продолженіе XII и XIII столѣтій. Что же касается до покоренія ихъ, то Карамзинъ относитъ его ко временамъ Владиміра Святаго или Ярослава I, т. е. къ началу XI столѣтія.

Изъ вышесказаннаго можно заключить, что новгородцы, распространяя свои владѣнія все далѣе къ востоку, прежде другихъ ознакомились съ жителями этого края. Богатство дорогою мягкою рухлядью привлекало сюда промышленниковъ и положило основаніе торговымъ сношеніямъ, а въ послѣдствіи послужило причиною покоренія всей страны. Впрочемъ, новгородцы довольствовались данью, которую платили имъ пермяки, не вмѣшиваясь въ ихъ управленіе. Такимъ образомъ край этотъ сохранилъ нѣкотораго рода самостоятельность и управлялся своими князьями, во все время господства новгородцевъ.

Съ XI столѣтія, т. е. со времени покоренія Пермскаго края Новгордцами, сюда стали переселяться русскіе выходцы изъ разныхъ мѣстъ и положили основаніе славянскому населенію въ Пермскомъ краѣ. Въ послѣдствіи, къ этимъ двумъ племенамъ, т. е. финскому и славянскому, прибавилось еще третье—турецко-татарское, которое заняло преимущественно южныя мѣста, наиболѣе удобныя для кочевья и скотоводства. Такимъ образомъ населеніе Пермской губерніи составилось изъ трехъ различныхъ племенъ: финскаго, славянскаго и татарскаго. Сосѣдство новыхъ, разноплеменныхъ переселенцевъ не могло остаться безъ вліянія на коренное населеніе. Но это вліяніе было совершенно различнаго характера. Русскіе содѣйствовали введенію гражданственности и христіанской вѣры въ этомъ краѣ, тогда какъ башкиры и татары упоминаются въ исторіи только по случаю набѣговъ и грабежей. Такимъ образомъ, совокупное вліяніе русскихъ и татаръ на мѣстное коренное населеніе обусловливаетъ ходъ развитія гражданственности въ Пермской губерніи.

Русскіе переселенцы состояли сначала преимущественно изъ промышленниковъ и такихъ людей, которымъ нечего было терять на родинѣ. Понятно, что тѣ и другіе, дѣйствуя изъ своекорыстныхъ цѣлей и имѣя въ виду только средства къ обогащенію, не могли имѣть благодѣтельнаго вліянія на туземцевъ. Поэтому, не смотря на безпрерывно увеличивавшуюся колонизацію русскихъ, мѣстные жители оставались въ грубомъ язычествѣ до половины XIV столѣтія. Кромѣ деревянныхъ идоловъ, изображавшихъ разныхъ животныхъ, пермяки поклонялись солнцу, огню, водѣ, камнямъ, деревьямъ, воламъ, козамъ и даже кудесникамъ или волхвамъ. Главными идолами у нихъ были: *Войпель* и *Золотая Баба*, изъ коихъ послѣдняя сдѣлана была изъ камня и изображала старуху съ двумя младенцами. Суевѣрные идолопоклонники убивали лучшихъ своихъ оленей, кровью ихъ мазали ротъ и глаза истукану и потомъ вопрошали его о тайнахъ судьбы. Кромѣ того, пермяки и зыряне вѣрили въ добрыхъ и злыхъ духовъ, изъ которыхъ одинъ считался высшимъ и признавался за создателя земли и неба. Онъ жилъ, по ихъ понятіямъ, на небесахъ и заботился только о надзвѣздномъ мірѣ. Люди же, недостойные возсылать къ нему молитвы, должны были обращаться къ чадамъ его, духамъ и идоламъ, которые управляли землею. Сверхъ того они имѣли нѣкоторое понятіе о безсмертіи души и о наградахъ и наказаніяхъ, ожидающихъ каждаго за гробомъ, въ будущей жизни. Таковы были религіозныя понятія пермяковъ, когда, въ 1379 году, пришелъ Св. Стефанъ проповѣдывать имъ христіанскую вѣру. Итакъ, не смотря на то, что пермяки давно были знакомы съ русскими, вѣра христіанская была для нихъ совершенно чужда. Много нужно было трудовъ, кротости и терпѣнія со стороны Св. Стефана, чтобы подѣйствовать на сердца грубыхъ язычниковъ. Не разъ даже жизнь его была въ опасности отъ волхвовъ, которые употребляли все свое вліяніе на народъ и придумывали разныя ухищренія, чтобы удержать его въ старомъ заблужденіи. «Какъ вѣрить человѣку, изъ Москвы пришедшему», говорили жрецы, «не россіяне-ли издревле угнетаютъ Пермь тяжкими данями? Отъ нихъ-ли ждать намъ истины и добра? Служа многимъ богамъ отечественнымъ, извѣданнымъ благодѣяніями долговременными, безумно перемѣнять ихъ на одного, чуждаго и неизвѣстнаго. Они посылаютъ намъ соболей, куницъ и рысей, коими вельможи русскіе украшаются, торгуютъ и дарятъ хановъ, грековъ и нѣмцевъ. Народъ, твои учители суть опытные старцы, а сей иноплеменникъ юнъ лѣтами, слѣдственно и разумомъ» (*). Но кротость и христіанское смиреніе русскаго инока постепенно побѣдили грубыхъ идоло-

*) Архимандр. Макарія сказ. о жизни и трудахъ Св. Стефана.

поклонниковъ. Они мало по малу стали убѣждаться въ превосходствѣ христіанской вѣры и начали креститься. Для обратившихся въ христіанство, Св. Стефанъ построилъ церковь около устья р. Вымн. Между тѣмъ число христіанъ возрастало такъ быстро, что въ скоромъ времени новая паства составляла болѣе 1,000 человѣкъ. Самые закоренѣлые язычники смотрѣли съ любопытствомъ на христіанскіе обряды и любовались наружностью храма, но продолжали поклоняться идоламъ. Наконецъ, чтобы показать ничтожество языческихъ боговъ, Св. Стефанъ обратилъ въ пепелъ одну изъ главнѣйшихъ кумирень. Хотя разрушенные пламенемъ идолы ясно показывали свое безсиліе, но главный жрецъ, Пама, продолжалъ защищать старую религію. Въ заключеніе онъ предлагалъ пройти невредимо сквозь огонь и воду, требуя отъ Св. Стефана того-же. «Я не повелѣваю стихіями», — отвѣчалъ смиренный инокъ,—«но Богъ христіанскій великъ—иду съ тобою». Видя смѣлую рѣшимость Св. Стефана, Пама отказался отъ своего предложенія и тѣмъ рѣшилъ торжество христіанской вѣры. Убѣжденные мудрымъ ученіемъ Св. Стефана, жители крестились цѣлыми толпами и уничтожали своихъ идоловъ въ домахъ и рощахъ, на улицахъ и дорогахъ, бросая въ огонь драгоцѣнные мѣхи, приносимые въ даръ истуканамъ, и тонкія ткани, которыми обвивали ихъ. Въ послѣдствіи Св. Стефанъ построилъ еще двѣ церкви и при нихъ школы, въ которыхъ самъ обучалъ дѣтей грамотѣ. Проведя въ этихъ безпрерывныхъ занятіяхъ 4 года и видя, наконецъ, необходимость учредить для новыхъ христіанъ особую епархію, онъ отправился въ Москву ходатайствовать о назначеніи епископа въ землю Пермскую. Онъ былъ лично извѣстенъ великому князю Димитрію Іоанновичу и митрополиту Московскому Пимену. Оцѣнивъ труды и заслуги Св. Стефана, они назначили его первымъ епископомъ Пермскимъ, въ 1383 году. Возвратившись изъ Москвы, Св. Стефанъ продолжалъ заниматься просвѣщеніемъ и устройствомъ своей новой епархіи, и по справедливости заслужилъ названіе *отца Пермянъ*. Онъ заботился не только о просвѣщеніи пермяковъ, но также и о благосостояніи ихъ. Такъ, во время голода, онъ доставлялъ имъ хлѣбъ изъ Вологды, а въ 1386 году ѣздилъ въ Новгородъ ходатайствовать за нихъ у правительства. Проведя всю жизнь въ полезныхъ трудахъ, Св. Стефанъ скончался въ 1396 году, въ Москвѣ, куда отправился не задолго до смерти (*).

Такимъ образомъ первыя сѣмена христіанской вѣры въ этомъ отдаленномъ краѣ были посѣяны трудами Св. Стефана, въ княженіе великаго князя Димитрія Іоанновича Донскаго. Преемники Св. Стефана: Герасимъ,

(*) Св. мощи его покоются въ Москвѣ, въ церкви Преображенія.

Исаакій и Питиримъ, жившіе въ Усть-Вымѣ, продолжали ревностно трудиться надъ просвѣщеніемъ и распространеніемъ своей епархіи, но также, какъ и Св. Стефанъ, не успѣли проникнуть въ предѣлы нынѣшней Пермской губерніи.

Послѣ Питирима, епископомъ Пермскимъ, или Усть-Вымскимъ, назначенъ былъ Іона. Онъ въ 1463 году крестилъ Пермскаго князя Михаила и въ продолженіе 15-лѣтняго своего епископства обратилъ въ христіанскую вѣру жителей городовъ Чердыни и Соликамска, и племена, обитавшія по рѣкамъ: Камѣ, Вишерѣ и Чусовой. Іона строилъ церкви и основалъ первые монастыри, посылалъ сюда священниковъ и игуменовъ. Такимъ образомъ, просвѣщенію христіанской вѣрою жителей нынѣшней Пермской губерніи положено было прочное основаніе при пятомъ Усть-Вымскомъ епископѣ.

Со времени присоединенія Перми къ областямъ, подвластнымъ Новгороду, т. е. съ XI столѣтія, жители ея были обложены данью и въ гражданскомъ отношеніи зависѣли отъ Новгорода, а въ духовныхъ дѣлахъ отъ Московскаго митрополита, но имѣли своихъ князей и торговали съ Москвитянами, какъ народъ совершенно свободный.

Присоединивъ къ своимъ владѣніямъ Вологду, великіе князья хотѣли присвоить себѣ и Пермь, но Новгородцы не уступали и даже, въ Шелонскомъ договорѣ, включили ее въ число законныхъ своихъ владѣній. Уже Іоаннъ Калита прельщался закамскимъ серебромъ и имѣлъ виды на Пермь, но не успѣлъ привесть въ исполненіе своихъ намѣреній. Іоаннъ III Васильевичъ воспользовался первымъ поводомъ для покоренія Перми, впрочемъ безъ явной несправедливости. Въ Перми обидѣли нѣсколькихъ москвитянъ, и этого было довольно для Іоанна. Онъ, въ 1472 году, отправилъ войско, подъ начальствомъ князя Θеодора Пестраго и воеводы Гаврилы Нелидова, на Великую Пермь, для наказанія этого народа за нанесенныя русскимъ обиды (¹). Князь Θеодоръ, прибывъ съ войсками къ устью р. Черной (²), построилъ плоты и поплылъ вверхъ по Камѣ, до города Анфаловскаго. Здѣсь онъ раздѣлилъ свое войско на три части; съ одною пошелъ самъ на Верхнюю Пермь, къ городу Искору, другую часть, подъ начальствомъ Гаврилы Нелидова, отправилъ на Нижнюю Пермь, Уросъ и Чердынь, а съ третьею послалъ князя Михаила на Покчу. Еще князь Θеодоръ не достигъ Искора, какъ на берегу р. Колвы ему встрѣтилось Пермское войско. Оно было совершенно разбито, многіе взяты въ плѣнъ,

---

(¹) Истор. Росс., князя Щерб., томъ IV, часть 2, стр. 66—67. Карамз., Истор. Госуд. Росс., т. VI, стр. 32 — 33.

(²) Рѣчка Черная находится въ 2 верстахъ отъ Соликамска.

а прочіе обращены въ бѣгство. Между плѣнными былъ и самъ предводитель пермяковъ Качаимъ. Послѣ этой побѣды, все покорялось русскимъ безъ сопротивленія. Городъ Искоръ былъ занятъ, а находившіеся въ немъ воеводы—Бурманъ и Ничкинъ, взяты въ плѣнъ; третій же воевода, Ципаръ, изъявившій свою покорность, былъ задержанъ подъ стражею. Послѣ этого, покоривъ еще нѣсколько малыхъ городковъ, князь Θеодоръ Пестрый пошелъ къ устью р. Покчи, впадающей въ Колву, и тамъ, для удержанія въ страхѣ и повиновеніи покоренныхъ жителей, началъ строить укрѣпленный городъ. Здѣсь къ нему вскорѣ присоединились другіе воеводы, которые окончили также успѣшно свои предпріятія въ окрестныхъ мѣстахъ. Гаврило Нелидовъ успѣлъ овладѣть Уросомъ и Чердынью и схватилъ тамошняго князя Михаила, который былъ уже христіаниномъ. Такимъ образомъ, страна Пермская была покорена въ продолженіи нѣсколькихъ мѣсяцовъ. Князь Θеодоръ донесъ подробно Московскому двору о своихъ успѣхахъ, лучшимъ доказательствомъ которыхъ были отправленные съ посломъ плѣнные предводители пермяковъ и взятая добыча, состоявшая изъ 16 сороковъ черныхъ соболей, драгоцѣнной собольей шубы, 29 поставовъ нѣмецкаго сукна, трехъ панцырей и двухъ булатныхъ сабель (*).

Завоеваніе Перми, расширивъ предѣлы великаго княжества Московскаго до Уральскаго хребта, представляло огромные выгоды въ торговомъ отношеніи и потому чрезвычайно обрадовало Іоанна Васильевича. Великій князь принялъ плѣнныхъ предводителей пермскихъ милостиво, но отпустилъ-ли князя Михаила обратно или нѣтъ—не извѣстно.

Сначала покоренною областью управляли по прежнему туземные князья. Но при нихъ находились и царскіе воеводы, которые вѣроятно были обязаны наблюдать за порядкомъ управленія. Сперва царскіе воеводы жили въ городѣ, построенномъ Θеодоромъ Пестрымъ, а въ 1483 году перешли въ Чердынь, который съ этого времени сдѣлался главнымъ городомъ въ Пермской области. Послѣдній изъ здѣшнихъ князей—Матвѣй Михайловичъ, въ 1505 году былъ смѣненъ, по волѣ великаго князя; а вмѣсто его назначенъ царскій намѣстникъ—князь Василій Андреевичъ Коверъ.

Съ этого времени область Пермская постоянно управлялась царскими намѣстниками или воеводами, которые соединяли въ себѣ гражданскую и военную власть. Весь же Пермскій край находился въ вѣдомствѣ Новгородскаго приказа, который существовалъ до временъ Петра Великаго.

(*) Истор. Росс., князя Щербат., т. IV, часть 2, стр. 66—69. Карамз., Ист. Гос. Росс., т. IV, стр. 32 и 34.

По существовавшему тогда порядку, назначаемые изъ Москвы воеводы обязывались доставлять великому князю опредѣленный доходъ съ управляемой области, самыя же мѣста намѣстниковъ давались имъ какъ жалованье. Поэтому, воеводы смотрѣли на свои области, какъ на средство къ обогащенію и позволяли себѣ разныя притѣсненія и поборы, особенно же въ отдаленныхъ мѣстахъ. Въ слѣдствіе такого порядка вещей, вновь покоренный народъ много терпѣлъ отъ русскихъ и потому былъ расположенъ непріязненно какъ къ гражданскимъ, такъ и къ духовнымъ властямъ. Поэтому же и распространеніе христіанской вѣры, начатое такъ успѣшно преемниками Св. Стефана, продолжалось очень медленно. Многіе, принявшіе крещеніе, изъ опасенія преслѣдованія, обратились снова въ язычество, какъ скоро не видѣли необходимости къ исполненію христіанскихъ обрядовъ. Другіе, сдѣлавшись христіанами, не оставляли и своихъ языческихъ обрядовъ,—продолжали покланяться идоламъ, вступали въ бракъ съ близкими родственниками и т. п. Мѣстное духовенство мало заботилось о своихъ прихожанахъ и подавало имъ дурные примѣры своимъ собственнымъ поведеніемъ (1); но высшія духовныя лица не переставали заботиться о просвѣщеніи этого отдаленнаго края, побуждая священниковъ къ добросовѣстному исполненію своего долга. Въ этомъ убѣждаютъ насъ письменные акты того времени. Такъ, въ 1501 году, митрополитъ Симонъ писалъ посланіе духовенству и мірянамъ въ Пермь Великую: «послалъ еси къ вамъ сію свою грамоту, научая васъ къ пользѣ душевной, яко же слышу о васъ, что де и о церковномъ исправленіи и о своемъ спасеніи не радите о своихъ дѣтяхъ духовныхъ не брежете.... многіе де и новокрещенные люди, ваши дѣти духовные на васъ смотрятъ, богумерзкія дѣла творятъ по древнему обычаю». Въ другой грамотѣ: «всѣмъ Пермичемъ, большимъ людямъ и меньшимъ мужемъ и женамъ, юношамъ и младенцамъ», заботливый архипастырь говоритъ: «о семъ чада пишу вамъ, а держали бы есте вѣру христіанскую честно и твердо и неподвижно.... А кумирамъ бы есте не служили, ни требъ ихъ не принимали, ни Войпелю Болвану не молитеся по древному обычаю и всѣхъ Богу ненавидимыхъ тризницъ не творите идоломъ, ни женитвъ незаконныхъ не чините богумерзкихъ», и т. д. (2). Къ сожалѣнію низшее духовенство, а за нимъ и народъ, не всегда внимали должнымъ образомъ этимъ кроткимъ увѣщаніямъ попечительныхъ архипастырей. При томъ есть причины,

---

(1) Акты Истор., томъ 1, № 27, 162, 266. Карамз., Ист. Госуд. Росс., т. VI, стр. 33. Примѣч. 73.

(2) Акты Истор., т. 1, № 112.

заставляющія думать, что священники и миссіонеры, при обращеніи язычниковъ, не всегда употребляли однѣ кроткія мѣры. Такъ, по свидѣтельству Латкина, въ Печорскомъ краѣ есть преданіе между жителями, что нѣкоторые язычники, не желая принять христіанскую вѣру и боясь преслѣдованія, бросали свои жилища и уходили за уральскія горы, а другіе, цѣлыми семействами, закапывали себя въ землю за-живо (1).

Со времени покоренія и присоединенія Перми къ Московскому государству, сюда начали переселяться въ большомъ числѣ русскіе изъ нынѣшнихъ Новгородской, Вологодской, Вятской и другихъ губерній, а въ слѣдствіе этого здѣсь начали появляться новые города и селенія, вмѣстѣ съ которыми стала постепенно проникать и русская гражданственность.

Татары, башкиры, вогулы, остяки и другіе народы, дѣлали частыя нападенія на новыя селенія въ Пермской странѣ; они грабили ихъ и жгли, а жителей убивали или уводили въ плѣнъ. Для защиты отъ этихъ набѣговъ жители укрѣпляли свои города и селенія деревянными стѣнами съ башнями, а снаружи обводили ихъ рвами. Не ограничиваясь одной обороной на стѣнахъ, русскіе часто преслѣдовали и разбивали шайки грабителей; а воеводы предпринимали походы не только въ окрестныя мѣста, но и за Каменный поясъ, покоряли туземныя финскія племена и облагали ихъ данью (2). Чрезъ 11 лѣтъ послѣ покоренія пермяковъ, они уже участвовали въ ополченіи, отправленномъ противъ Вогульскаго князя Юшмана, для наказанія за набѣгъ на Вычегду и убійство Питирима, архіепископа Пермскаго, и въ Югру, на берега р. Оби. Ополченіе состояло изъ устюжанъ, вологжанъ, вычегжанъ, вымичей, сысоличей и пермяковъ, и находилось подъ начальствомъ князя Ѳеодора Курбскаго Чернаго и Ивана Ивановича Солтыка-Травина. Выступивъ 9-го мая изъ Усть-Юга, войско русское разбило вогуличей при устьѣ р. Пелыми, а князь ихъ, Юшманъ, бѣжалъ. Послѣ того русскіе спустились по р. Тавдѣ, мимо Тюменя, въ Сибирь и дорогою взяли много добычи. Изъ Сибири они отправились внизъ по р. Иртышу на Обь, въ Югорскую землю, разорили тамошнихъ князей, а главнаго изъ нихъ, Молдана, взяли въ плѣнъ и чрезъ пять мѣсяцевъ возвратились въ Усть-Югъ. Владѣтели Югорскіе требовали отъ русскихъ мира, который и былъ заключенъ при посредствѣ Пермскаго епископа Филоѳея. Они присягнули въ вѣрности Россіи и пили воду съ золота предъ нашими чиновниками, близъ Усть-Выми. Вогульскій

(1) Записки Им. Рус. Г. Общ. 1853 г., глав. IV.

(2) Городъ Соликамскъ въ историч. и археологическ. отнош., Свящ. Александ. Луканина. Пер. губ. вѣд., 1856 г.

же князь Юшманъ съ епископомъ Филоѳеемъ пріѣзжалъ въ Москву и, будучи милостиво принятъ великимъ княземъ, началъ платить дань Россіи. Такимъ образомъ была покорена Югорская земля, а Пермская область избавилась отъ нападеній Юшмана, который, какъ и отецъ его, былъ до сихъ поръ ужасомъ своихъ сосѣдей.

Въ 1499 году былъ предпринятъ новый походъ для окончательнаго покоренія Югровъ и другихъ сосѣднихъ съ ними сибирскихъ народовъ. Войско, состоявшее изъ 5,000 устюжанъ, двинянъ и вятчанъ, было поручено князю Симеону Курбскому, Петру Ушатову и Заболоцкому-Бражнику. Доплывъ разными рѣками до Печоры, русскіе заложили на берегахъ ея крѣпостцу и 21-го ноября отправились къ Каменному поясу на лыжахъ. Преодолѣвая всевозможныя трудности зимняго похода, въ дикихъ и суровыхъ по климату мѣстахъ, войско перешло черезъ горы и, встрѣтивъ толпу самоѣдовъ, разбило ихъ и взяло 200 оленей въ добычу. Потомъ оно спустилось въ долину и направилось къ городку Ляпину, нынѣ Вогульское мѣстечко въ Березовскомъ уѣздѣ. За Ляпинымъ съѣхались владѣтели Югорскіе и Обдорскіе и предлагали русскимъ миръ и вѣчное подданство государю Московскому. Взявъ 40 городковъ или укрѣпленныхъ мѣстъ, 50 князей и болѣе 1,000 плѣнныхъ, русскіе предводители обязали всѣхъ жителей тамошнихъ клятвою вѣрности и возвратились въ Москву.

Съ половины XVI столѣтія главными дѣятелями въ Пермскомъ краѣ становятся *Строгоновы*. Предокъ нынѣшнихъ графовъ—Аника (т. е. Аникита) Ѳеодоровъ Строгоновъ, имѣлъ сначала соляныя варницы въ Сольвычегодскѣ; а потомъ вошелъ въ торговыя сношенія съ вогулами, остяками и другими народами сибирскими, ежегодно доставлявшими въ Сольвычегодскъ мягкую рухлядь, на которую вымѣнивали разные необходимые товары. Желая ознакомиться съ Сибирью, Аника Строгоновъ отправилъ туда своихъ людей, которые доходили до р. Оби и вымѣняли на малоцѣнные товары большое количество самыхъ лучшихъ мѣховъ. Положивъ начало торговымъ сношеніямъ съ сибирскими народами, Аника донесъ обо всемъ царю Іоанну Васильевичу. Вслѣдствіе этого туда было отправлено царское войско, которое принудило вогуловъ и остяковъ, жившихъ по низовьямъ р. Оби, признать надъ собою власть Московскаго государя и платить дань Россіи (*). Въ то время берега Камы, внизъ отъ Соликамска, еще не были населены, но богатые разсолы по этой рѣкѣ были уже извѣстны Строгонову. Поэтому сынъ его Григорій испросилъ, въ 1558 году, у государя грамоту, по которой ему были пожалованы всѣ

(*) Сибир. Истор., Іоанна Фишера, 1774 г., стр. 111.

земли по берегамъ Камы, отъ устья р. Лысвы внизъ до Чусовой (1). Царскою грамотою предоставлялось Григорію Строгонову право — на пожалованныхъ земляхъ пользоваться всѣми угодьями: пашнями, лугами, лѣсами, озерами, звѣриными и рыбными ловлями, заводить соляныя варницы, строить города и укрѣплять ихъ, содержать пушки и ручное оружіе и принимать къ себѣ въ услуженіе пушкарей и другихъ людей, необходимыхъ для обороны. Кромѣ того, предоставлялась Строгоновымъ двадцатилѣтняя льгота отъ платежа податей, оброковъ и земскихъ повинностей, а люди, поселившіеся на земляхъ Строгоновскихъ, освобождались отъ суда и вѣдомства Пермскихъ намѣстниковъ. «Судитъ и вѣдаетъ своихъ слобожанъ самъ Строгоновъ во всемъ», сказалъ государь; «кому же до него будетъ дѣло, тотъ прежде испроситъ управную грамоту и тогда Григорій явится въ Москву безприставно (т. е. безъ стражи) на судъ царскій». — На Строгоновыхъ была возложена обязанность, въ случаѣ отправленія пословъ въ Сибирь, снабжать ихъ отъ себя подводами, судами, рабочими людьми и съѣстными припасами, но не иначе какъ за наличную плату (2).

Первымъ изъ построенныхъ здѣсь городовъ былъ *Канкаръ*, на правомъ берегу р. Камы, при впаденіи въ нее рѣчки Пыскорки. А чрезъ 6 лѣтъ былъ основанъ другой городокъ — *Кергеданъ*, 20 верстами ниже Канкара, на Орловскомъ волокѣ, противъ устья р. Яйвы. Каждый городъ былъ обнесенъ деревянными стѣнами съ башнями, снабженъ всѣми огнестрѣльными припасами и имѣлъ свой гарнизонъ изъ вольныхъ людей, въ числѣ которыхъ были русскіе, казаки, нѣмцы, литовцы и татары. Предосторожности эти были необходимы въ то время, для удержанія въ покоѣ не совсѣмъ миролюбивыхъ сосѣдей.

Въ 1568 году второму сыну Аники—Якову, по просьбѣ его, пожалованы земли по обѣ стороны р. Чусовой, отъ устья до вершины, со всѣми впадающими въ нее притоками, на 20-ти верстномъ протяженіи, и по Камѣ, отъ устья Чусовой до Ласвинскаго бора. Якову предоставлялись тѣ же права, какъ и брату его, съ тою только разницею, что запрещено разработывать серебряную, мѣдную и свинцовую руды, а если найдутся розсыпи, то велѣно доносить объ этомъ государю. Льгота отъ платежа податей дана была на 10 лѣтъ. Въ слѣдствіе этихъ грамотъ, писецъ Иванъ Яхонтовъ, въ 1579 году, отвелъ имъ р. Чусовую до устья Межевой Утки

(1) Городъ Соликамскъ въ истор. и археологич. отнош., Свящ. Александ. Луканина. П. Г. В. 1856 г. Сибир. Истор. Фишера, стр. 112.

(2) Городъ Соликамскъ въ истор. и археолог. отнош. Свящ. Александ. Луканина.— П. Г. В. 1856 г. — Сибир. Истор., Фишера, стр. 113. Именитые люди Строган.

и р. Сылву до Остяцкихъ улусовъ. Вскорѣ послѣ того были построены городки и слободы на рѣкахъ Чусовой, Сылвѣ и Яйвѣ. Въ числѣ вновь построенныхъ городковъ, Верхній и Нижній Чусовскіе городки находились на правомъ берегу Чусовой. Въ нихъ были заведены соляныя варницы, дававшія большіе доходы Строгоновымъ, но это были уже не первыя варницы въ Пермскомъ краѣ. За сто слишкомъ лѣтъ до прибытія Строгоновыхъ, въ 1430 году, переселились сюда посадскіе Калинниковы, изъ Вологодской губерніи, и завели варницы на рѣчкѣ Усолкѣ, впадающей въ Каму, положивъ основаніе городу Соликамску (1). Въ первый же разъ упоминается этотъ городъ въ лѣтописяхъ, въ которыхъ говорится о побѣгѣ Кулукъ Салтана, сына Тюменскаго царя Ивака, на Чердынь и на Усолье, по Камѣ, въ 1505 году (2).

Основаніе соляныхъ варницъ привлекало сюда народъ изъ сосѣднихъ русскихъ областей и окрестныхъ мѣстъ и много содѣйствовало къ водворенію осѣдлости въ Пермскомъ краѣ. Такимъ образомъ, Строгоновы, будучи щедро награждаемы русскими царями и владѣя огромными землями по Камѣ и Чусовой, оказали государству существенныя услуги, какъ по заселенію края, такъ и по приведенію его въ безопасное положеніе отъ сосѣднихъ народовъ. Но кромѣ этой существенной пользы, оказанной Строгоновыми государству, они много содѣйствовали къ завоеванію Западной Сибири. Новыя поселенія русскихъ подвергались безпрестанно нападеніямъ сосѣднихъ народовъ: башкировъ, остяковъ, вотяковъ и черемисовъ, которыхъ подкрѣплялъ сибирскій ханъ Кучумъ. Въ 1572 году черемисы и вогулы вторглись въ великую Пермь, разграбили суда на р. Камѣ, убили 77 торговыхъ и другихъ людей. Строгоновы выслали противъ нихъ свое войско и въ скоромъ времени спокойствіе было возстановлено. Черемисы дали аманатовъ, которые были отправлены въ Пермь, къ царскимъ намѣстникамъ. Въ 1573 году Махметъ-Куль, братъ сибирскаго хана, подходилъ къ чусовскимъ городкамъ, побилъ и разграбилъ многихъ изъ подвластныхъ Россіи остяковъ и вогуловъ, взялъ въ плѣнъ царскаго посла, ѣхавшаго къ киргизамъ и ушелъ назадъ за Каменный поясъ. Строгоновы донесли государю объ этихъ происшествіяхъ и приписывали причину возстанія черемисъ проискамъ Кучума. По словамъ ихъ, царь сибирскій запрещалъ остякамъ, вогуламъ и югричамъ платить Россіи дань и грозилъ разореніемъ городкамъ и острожкамъ, которые они построили на Камѣ и Чусовой. Для огражденія же на будущее время Перм-

---

(1) Пут. въ Солик. и Черд. Берха, стр. 3.

(2) Городъ Солик. въ историч. и археолог. отнош., Луканина.

ской области отъ нападенія татаръ, Строгоновы просили у царя грамоту на землю Сибирскую. Въ 1574 году царь далъ имъ жалованную грамоту, по которой имъ предоставлялось право строить крѣпости, заводить слободы, держать огнестрѣльный нарядъ, пушкарей и пищальниковъ, принимать въ службу всѣхъ людей вольныхъ, исключая воровъ, разбойниковъ и бѣглыхъ боярскихъ людей. Кромѣ того имъ позволялось вести войну съ царемъ сибирскимъ, для защиты нашихъ данниковъ: остяковъ, вогуловъ, югровъ и самоѣдовъ и для покоренія народовъ, подвластныхъ Кучуму. Сверхъ того, дозволено было плавить желѣзную руду, пріискивать мѣдную, свинцовую и горючей сѣры. Въ продолженіи 20-ти лѣтъ, они освобождались отъ всякихъ податей и повинностей, съ правомъ безпошлинной торговли съ бухарцами и киргизами; кромѣ того, имъ предоставлялось право суда и расправы во всѣхъ дѣлахъ, независимо отъ Пермскихъ намѣстниковъ.

Братья Строгоновы однако не успѣли воспользоваться этою грамотою. Они вскорѣ умерли, одинъ за другимъ, между 1574 и 1579 годами, оставивъ наслѣдниками своими: брата Семена и двухъ сыновей — Никиту Григорьевича и Максима Яковлевича. Пользуясь правомъ нанимать вольныхъ людей, они отправили грамоту и богатые дары на Волгу, чтобы просить казаковъ къ себѣ на службу.

Донскіе казаки, отличавшіеся въ то время буйнымъ удальствомъ и грабежами на Дону, проникали иногда до Волги, нападали на купеческіе караваны и грабили даже царскую казну. Въ числѣ этихъ разбойниковъ былъ нѣкто *Ермакъ Тимофеевъ*, который, узнавъ, что Іоаннъ IV отправилъ войско для наказанія казаковъ, поплылъ съ своей дружиной вверхъ по Волгѣ, гдѣ и получилъ приглашеніе Строгоновыхъ вступить къ нимъ на службу. Казаки охотно согласились на это предложеніе и 540 человѣкъ, подъ начальствомъ Ермака, поплыли вверхъ по р.р. Волгѣ, Камѣ и Чусовой. Дружина казацкая прибыла въ Чусовскіе городки въ 1579 году и оставалась здѣсь до 1581 года, т. е. болѣе двухъ лѣтъ. Въ теченіе этого времени казаки помогали Строгоновымъ отражать нападенія остяковъ, вогуловъ и татаръ. Такъ въ іюлѣ мѣсяцѣ 1581 года 680 вогуловъ, подъ начальствомъ Мурзы Бегбелія Агтакова, сдѣлали нападеніе на Строгоновскія владѣнія; но ратные люди вышли изъ городковъ, напали на непріятелей, разбили ихъ, а самого предводителя ихъ взяли въ плѣнъ. Русскіе однако не ограничивались одной обороной, но дѣйствовали иногда наступательно, посылая отряды противъ вогуловъ, вотяковъ и пелымцевъ. Между тѣмъ Ермакъ готовился къ походу въ Сибирь. Строгоновы снабдили его дружину пушками, ружьями, свинцомъ, порохомъ, съѣстными припасами, перевозными судами и дали ему отъ себя 300 человѣкъ, въ

числѣ которыхъ были литовцы, нѣмцы, татары и русскіе. Весь же отрядъ состоялъ изъ 840 человѣкъ.

1-го сентября 1581 года Ермакъ отправился въ походъ. Небольшое войско его было устроено довольно правильно. При немъ, какъ главномъ начальникѣ, состояли два атамана и четыре есаула; изъ послѣднихъ двое отправляли должности: адъютантскую и секретарскую. Вся дружина была раздѣлена на роты, по сту человѣкъ въ каждой, которыми завѣдывали сотники, кромѣ того въ ротахъ было по два пятидесятника и по десяти десятниковъ. Во время похода Ермакъ держалъ дружину въ строгомъ повиновеніи и, не смотря на свой разбойничій промыселъ, отличался своего рода набожностью. При станѣ его всегда были священники, отправлявшіе божественную службу, и подвижная часовня съ иконою Св. Николая. Изъ Чусовскихъ городковъ Ермакъ отправился, на судахъ, вверхъ по Чусовой, а потомъ по Серебрянкѣ до Сибирской дороги. Здѣсь казаки вышли на берегъ и поставили земляной городокъ, названный *Ермаковымъ Кокуемъ*. Отсюда волокомъ дошли до рѣчки Журавлевки и поплыли по ней внизъ до Туры, гдѣ уже начиналась собственно Сибирская страна. Послѣ безпрерывныхъ стычекъ съ татарами, Ермакъ побѣдилъ сибирскаго хана Кучума и племянника его Махметъ-Куля и, 26-го октября 1581 года, овладѣвъ столицею ханства — *Искеромъ* или *Сибирью*. Хотя послѣ несчатной кончины Ермака, въ 1584 году, Сибирь признала надъ собою власть прежнихъ владѣтелей, но посланное туда царское войско снова принудило ее покориться Россіи.

Получивъ извѣстіе о завоеваніи Сибири, царь былъ очень доволенъ Строгоновыми и въ изъявленіе своей милости далъ Семену Аникіевичу жалованную грамоту на города Поволжскіе: Соль-большую и Соль-малую, а племянникамъ его дозволено въ городахъ ихъ и острожкахъ торговать безпошлинно, т. е. продолжилъ дарованное имъ прежде право.

Тотчасъ по завоеваніи Сибири, правительство отправило туда 10 священниковъ, съ семействами, для распространенія христіанской вѣры между новыми подданными (¹).

Такъ какъ вновь покоренная страна была очень мало населена, то въ 1597 году начали переселять туда жителей изъ бѣднѣйшихъ областей Россіи. А чтобы болѣе поощрить переселенцевъ, правительство давало имъ разныя льготы и пособія (²).

Выше было сказано, что окрестные татары и вогулы безпрестанно

(¹) Распростр. христіан. вѣры въ предѣлахъ Пермской епархіи. Арх. Макарій.
(²) Акты истор., том. II, III и IV.

тревожили новыя селенія русскихъ въ Пермскомъ краѣ. Всего болѣе ихъ привлекали города: Чердынь и Соликамскъ. Самый сильный набѣгъ былъ произведенъ въ 1581 году. Въ то время, какъ Ермакъ отправился со своей дружиной въ Сибирь, Пелымскій князь Кихекъ взялъ съ собою до 700 человѣкъ и, набравъ шайки Сылвинскихъ и Иренскихъ татаръ, остяковъ, вогуловъ и башкирцевъ, напалъ на Чердынь и Кайгородъ. Воеводою въ Чердыни былъ въ то время Пелепелицынъ, который вѣроятно принялъ мѣры къ оборонѣ города, потому что Кихекъ, опустошивъ окрестности его, обратился на Соликамскъ. Самый городъ, укрѣпленный башнями и деревяннымъ острогомъ, устоялъ, но посадъ его и окрестныя села были взяты, сожжены и разграблены. Убитые при этомъ случаѣ были похоронены за-городомъ, подлѣ дороги изъ Перми. Могила ихъ, въ видѣ песчанаго холма, видна до сихъ поръ; на ней сначала былъ поставленъ крестъ, а въ настоящее время построена небольшая часовня. Разореніемъ окрестностей Чердыни и Соликамска, однако, не окончилось вторженіе Пелымскаго князя. Отъ Соликамска толпы его отправились внизъ по Камѣ; напали на Строгоновскія владѣнія—Канкаръ, Кергеданъ, Чусовскіе городки, Сылвинскій и Яйвинскій острожки,—и все опустошили. Подъ Чусовскими городками они узнали, что Ермакъ съ казаками отправился въ Сибирь и потому поспѣшили удалиться за Уралъ (*). Набѣгъ этотъ былъ кажется послѣдній, но вмѣстѣ съ тѣмъ самый сильный и опустошительный, какъ по многочисленности скопищъ, такъ и по количеству городовъ и селеній, разоренныхъ татарами.

Семенъ и Максимъ Строгоновы послали въ Москву грамоту, въ которой жаловались на вогуличей и просили у царя въ помощь ратныхъ людей съ оружіемъ. Царь велѣлъ Пермскому намѣстнику, князю Елецкому, собрать съ волостей Пермскихъ и Соликамской 200 человѣкъ ратныхъ людей, для содѣйствія при оборонѣ строгоновскихъ городковъ. Въ случаѣ же нападенія вогуловъ на Пермскія и Усольскія мѣста, Строгоновы должны были помогать своими средствами. Между тѣмъ, Чердынскій воевода Василій Пелепелицынъ жаловался Іоанну Васильевичу на Строгоновыхъ за то, что они не оказали ему никакой помощи при нападеніи Пелымскаго князя и отправили казаковъ воевать Сибирь въ то самое время, когда нужно было защищать русскіе города. Пелепелицынъ не могъ не знать о походѣ Ермака, и, вѣроятно, будучи недоволенъ Строгоновыми, рѣшился оклеветать ихъ передъ царемъ. Іоаннъ Васильевичъ сильно прогнѣвался на Строгоновыхъ и послалъ къ нимъ грамоту, въ которой укорялъ ихъ

(*) Солик. въ истор. и археол., отнош., А. Лукашина. — Истор. Карамз., т. IX.

въ измѣнѣ и наказывалъ отправить казаковъ въ Пермь и Камское-Усолье, для защиты этихъ мѣстъ отъ набѣговъ. Кромѣ того предписывалъ посылать казаковъ воевать вогуловъ и остяковъ, а зимою ходить на нартахъ противъ пелымцевъ. Для начальствованія надъ войскомъ посланъ былъ изъ Москвы Ончковъ. Но ни Строгоновы, ни Ончковъ, не могли исполнить царскаго указа, потому что Ермакъ уже былъ въ походѣ.

Покореніе Сибири положило конецъ безпрерывнымъ набѣгамъ татаръ и дало возможность болѣе заняться гражданскимъ устройствомъ Пермскаго края. Сначала отправлявшіеся изъ Чердыни на востокъ шли вверхъ по р. Вишерѣ, потомъ волокомъ чрезъ Уральскія горы и далѣе внизъ по рр. Лозвѣ, Тавдѣ и Тоболу до города Тобольска, который былъ основанъ въ 1587 году. Теперь для большей связи между Россіею и Сибирью, а главное для облегченія торговли былъ построенъ, въ 1589 году, при устьѣ Ивделя, городъ Лозва. Вскорѣ однако онъ былъ оставленъ, а вмѣсто его основанъ городъ Пелымъ, при р. Тавдѣ, и населенъ жителями Углича, разореннаго послѣ убіенія царевича Димитрія Іоанновича, въ 1591 году. Кромѣ того многіе изъ угличанъ поселились въ Соликамскѣ, Чердыни и другихъ городахъ ([1]). Первоначальный путь изъ Россіи въ Сибирь представлялъ чрезвычайныя затрудненія. Кромѣ огромнаго разстоянія, которое нужно было проплыть, чтобы попасть изъ Чердыни въ Тобольскъ, путешественники и купцы должны были преодолѣвать множество другихъ препятствій, а достигнувъ р. Лозвы, принуждены были строить новыя суда и тратить на это много времени. Еще болѣе трудностей представлялъ этотъ путь для товаровъ, въ особенности перевозимыхъ изъ Сибири въ Россію, потому что бо́льшую часть разстоянія приходилось вести суда противъ теченія. Поэтому, тотчасъ по завоеваніи Сибири, стали искать болѣе удобнаго пути. Въ 1597 г. промышленникъ Артемій Бабиновъ нашелъ, что можно проложить дорогу отъ Соликамска прямо на востокъ, чрезъ Уральскія горы, къ верховьямъ Туры и далѣе въ Тобольскъ. Пользуясь этимъ открытіемъ, тотчасъ приступили къ устройству новой дороги: въ лѣсахъ были сдѣланы просѣки, болота засыпаны, крутые подъемы и спуски сглажены и образовалась дорога, бывшая въ продолженіи 200 лѣтъ главнымъ торговымъ путемъ изъ Европы въ Азію ([2]).

Въ 1598 году, при верховьяхъ р. Туры, былъ заложенъ г. Верхотурье. Въ 1600 г. въ немъ былъ построенъ большой гостиный дворъ, а для сбора пошлины съ привозимыхъ товаровъ, въ Сибирь и обратно,

---

([1]) Сибир. Истор. Фишера.
([2]) Сибир. Истор. Фишера.

Къ страницѣ 16.

ВѢДОМОСТЬ № 4.

Объ оснасткѣ рѣчныхъ судовъ и пароходныхъ баржъ.

ОСНАСТКА.	На рѣчныхъ судахъ и пароходныхъ баржахъ.																													
	Лодьи.		Бархоты.		Барки.		Полубарки.		Коломенки.		Шитики.		Разшивы.		Баржи, поднимающія 20—25 тыс. пуд.		Баржи, поднимающія 35—40 т. п.		Баржи, поднимающія 50—65 т. п.		Тихвинки.		Каюки.		Гибежныя лодки.		Подчалки, поднимающія 25—30 т. п.		Подчалки, поднимающія 70—90 т. п.	
	Саж.	Пуд.	Саж.	Пуд.	Саж.	Пуды.	Саж.	Пуды.	Саж.	Пуд.	Саж.	Пуды.	Саж.	Пуды.	Саж.	Пуды.	Саж.	Пуд.	Саж.	Пуды.	Саж.	Пуды.	Саж.	Пуды.	Саж.	Пуд.	Саж.	Пуд.	Саж.	Пуд.
Якорь становой	—	80	—	80	—	17½	—	7½	—	13	—	7	—	4½	—	16	—	25	—	35	—	13	—	4½	—	8½	—	30	—	80
» подпускной	—	50	—	40	—	18½	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	8	—	—	—	—	—	18	—	40
» рисковой	—	20	—	17	—	6½	—	4½	—	5	—	4½	—	2½	—	—	—	—	—	12	—	—	—	2½	—	5	—	12	—	17
» запасный	—	20	—	17	—	6	—	4½	—	—	—	3½	—	2½	—	5½	—	7	—	—	—	5½	—	2½	—	5	—	12	—	17
» кормовой	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	15	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Снасти варовыя:																														
Шейма становая	60	90	60	80	60	30	60	8	60	16	60	9	60	6	60	25	60	35	60	45	60	16	60	6	60	12	60	40	60	80
» подпускная	60	60	60	60	60	14	—	—	60	10	—	—	—	—	—	—	—	—	60	30	60	11	—	—	60	3½	60	25	60	60
» кормовая	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	15	60	25	60	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сука становая	60	35	60	25	60	6	—	—	60	5	60	2½	—	—	60	8	60	10	60	18	60	9	—	—	—	—	60	18	60	25
» подпускная	60	25	60	20	60	4	—	—	60	4	—	—	—	—	—	—	—	—	60	10	60	6	—	—	—	—	60	11	60	20
» кормовая	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	6	60	10	60	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Косякъ рисковой	120	50	120	45	120	16	120	10	120	12	120	7	120	5	—	—	—	—	—	—	—	—	120	5	120	9	120	30	120	45
» тростовой	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	12	120	12	120	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» буксирный	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	30	120	40	120	45 — 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бичева бельная	—	—	—	—	60	2¼	60	2	—	—	60	1½	60	1¼	—	—	—	—	—	—	—	—	60	1¼	60	2	—	—	—	—

учреждена таможня. Вмѣстѣ съ тѣмъ повелѣно: кромѣ Верхотурскаго гостинаго двора, русскимъ не торговать съ вогулами и остяками, ни въ юртахъ, ни на рѣкахъ, ни въ другихъ окрестныхъ мѣстахъ. Кромѣ того повелѣно не ѣздить другою дорогою, кромѣ какъ чрезъ Верхотурье. Къ нему были приписаны всѣ вогулы, подчиненные прежде начальству г. Лозвы, и всѣ земли до рр. Чусовой и Сылвы, съ обитавшими на нихъ вогулами, которые до того управлялись изъ г. Чердыни (*). А чтобы упрочить порядокъ и спокойствіе въ зауральскихъ земляхъ и обезпечить безопасность торговыхъ сношеній съ Сибирью, въ г. Верхотурьѣ, при самомъ его основаніи, было учреждено особое воеводство. Первымъ воеводою былъ назначенъ Василій Головинъ, а товарищемъ къ нему опредѣленъ Иванъ Воейковъ. Воевода соединялъ въ лицѣ своемъ высшую гражданскую и военную власти. Непосредственное начальство надъ войскомъ, состоявшимъ изъ стрѣльцовъ и казаковъ, ввѣрено особому атаману, который во всемъ зависѣлъ отъ воеводы и только по его приказанію могъ идти въ походъ противъ инородцевъ. Первый атаманъ Верхотурскій былъ Пинай Стефановъ, изъ числа казаковъ, служившихъ въ Сибири, человѣкъ знавшій хорошо тотъ край и нравы туземныхъ племенъ. Около того же времени, въ 50 верстахъ отъ г. Верхотурья, въ селѣ Меркушинѣ, устроена пристань для нагрузки судовъ, которыя по Турѣ отправлялись отсюда въ Тюмень.

Изъ всего вышесказаннаго о Верхотурьѣ видно, что городъ этотъ имѣлъ въ то время весьма важное значеніе, какъ въ административномъ, такъ и въ торговомъ отношеніяхъ.

Изъ актовъ историческихъ того времени видно, что правительство старалось кроткими мѣрами пріохотить инородцевъ къ мирной осѣдлой жизни. Такъ, царь Борисъ Годуновъ, въ 1598 году, писалъ Верхотурскому воеводѣ, чтобы обращаться съ вогулами кротко, не брать съ нихъ лишній ясакъ, а бѣдные, старые и увѣчные татары и остяки были совершенно освобождены отъ платежа ясака. Такъ какъ въ то время Сибирь была еще очень мало населена и потому вся тяжесть почтовой гоньбы лежала на туземцахъ, которые по бѣдности своей рѣдко могли выставлять потребное число подводъ и лошадей, то было положено основать ямщичьи слободки. Съ этою цѣлью переселили туда 50 ямщиковъ, съ семействами. Они были снабжены пахатной землей и всѣми хозяйственными угодьями, съ обязанностью давать безплатно лошадей и подводы тѣмъ лицамъ, которыя бу-

(*) Сибир. Истор. Фишера.—Распростр. христ. вѣры въ предѣл. Пермской епархіи. Архим. Макарій.

дутъ посланы по государственнымъ дѣламъ. Ямщики или ямскіе охотники освобождались на 3 года отъ платежа кабальныхъ и безкабальныхъ долговъ, для того, чтобы дать имъ возможность обзавестись необходимымъ хозяйствомъ и облегчить исполненіе возложенной на нихъ обязанности. Въ число ямщиковъ могли поступать стрѣльцы, торговые и другіе люди, изъ разныхъ городовъ. Съ этою же цѣлью въ 1600 году былъ основанъ городъ Туринскъ, на половинномъ разстояніи между Верхотурьемъ и Тюменью. Подобно многимъ другимъ сибирскимъ городамъ, онъ былъ населенъ выходцами изъ Холмогорскаго, Усть-Сысольскаго, Сольвычегодскаго и другихъ сѣверныхъ уѣздовъ. Плодородіе земли, обиліе въ пушныхъ звѣряхъ, разныя льготы отъ правительства и другія выгоды, привлекали въ Сибирь множество народа, особенно изъ сѣверныхъ областей (¹).

Между тѣмъ водворялась осѣдлость и къ западу отъ Уральскаго хребта. Въ 1596 году было положено основаніе городу Осѣ, на мѣстѣ Новоникольской слободы. Цѣль построенія этого города по грамотѣ царя Ѳеодора Іоанновича, заключалась въ томъ, чтобы защищать русскія селенія отъ сосѣднихъ башкирцевъ, кочевавшихъ по р. Тулвѣ, и держать сихъ послѣднихъ въ повиновеніи. Первоначальное населеніе Осы было составлено изъ верхокамцевъ, кайгородцевъ, устюжанъ и усольцевъ, которые были освобождены отъ государственныхъ податей. Вмѣстѣ съ городомъ былъ основанъ Осинскій Преображенскій монастырь, но въ послѣдствіи монахи были переведены въ село Дубровское, Осинскаго уѣзда (²).

Въ томъ же году, царскою грамотою Никитѣ Григорьевичу Строгонову пожалованы земли по правую сторону Камы, отъ Лысвы до р. Ошапа, всего на 55 верстъ. Въ слѣдствіе этого пустынныя до того мѣста начали мало по малу заселяться выходцами, а для защиты ихъ отъ сосѣднихъ татаръ былъ построенъ Очерскій острожекъ, существующій по названію до сихъ поръ, въ 14 верстахъ отъ г. Оханска (³).

Въ 1609 году Строгоновы снова выступаютъ на поприще государственной дѣятельности. Защищая права Василія Іоиновича Шуйскаго, они помогали ему своими богатствами и дружинами. Кромѣ того, когда въ числѣ другихъ и Пермскіе города приняли сторону втораго самозванца, Строгоновы писали къ пермякамъ, укоряя ихъ въ томъ, что они не дали для общаго дѣла, на пользу государства, ни одного человѣка и просили со-

---

(¹) Сибир. Истор. Іоан. Фишера.

(²) Распростр. христіан. вѣры въ пред. Пермск. епархіи. Архимапд. Макарій.

(³) Распростр. христіан. вѣры въ пред. Пермск. епархіи. Арх. Макарій. Именитые люди Строгоновы.

брать ратныхъ людей для защиты государя и православной вѣры. Съ такою же ревностью они помогали деньгами и ратными людьми Ляпунову, князю Пожарскому и царю Михаилу Θеодоровичу. Въ вознагражденіе за такія услуги царь Михаилъ Θеодоровичъ, въ 1615 году, пожаловалъ Андрею и Петру Семеновичамъ пустыя мѣста по Камѣ, на 35 верстъ выше Осинской слободы, отъ р. Тулвы до Ошапа, на тѣхъ же основаніяхъ, на какихъ жаловалъ Строгоновыхъ царь Іоаннъ Васильевичъ.

Какъ въ XVI, такъ и въ продолженіи XVII столѣтія, Строгоновы были главными дѣятелями въ Пермскомъ краѣ. Цари Московскіе продолжали жаловать ихъ новыми землями, а они старались заселять ихъ переселенцами, и вообще много содѣйствовали къ успѣшному и быстрому водворенію гражданственности въ приуральскомъ краѣ. Всего же болѣе въ этомъ отношеніи принесли пользы горные заводы, которые появились здѣсь и начали быстро распространяться при Петрѣ Великомъ, въ концѣ XVII и началѣ XVIII столѣтій. Горныя работы производились здѣсь во времена весьма отдаленныя. Въ этомъ насъ убѣждаютъ Чудскія копи и находимыя въ нихъ окаменѣлыя дрова, части одеждъ, кости и разныя орудія. Производство работъ, конечно, было далеко отъ совершенства, но тѣмъ не менѣе оно уже было извѣстно мѣстнымъ жителямъ. Но, не смотря на это и на постоянное попеченіе Московскаго правительства о пріисканіи разныхъ рудъ, горнозаводская промышленность открылась вновь въ этомъ краѣ лишь въ царствованіе Михаила Θеодоровича. Въ 1628 году Туринскій татаринъ объявилъ, что на р. Ницѣ находится желѣзная руда. Отправленный на мѣсто изъ Тобольска боярскій сынъ Иванъ Шулыгинъ привезъ пробу руды, которая оказалась годною къ плавкѣ и потому приступили къ постройкѣ завода около нынѣшней Ницынской слободы, въ самой восточной части Ирбитскаго уѣзда. Заводъ былъ оконченъ въ 1631 году и пущенъ въ дѣйствіе. Въ 1637 году онъ сгорѣлъ, но въ скоромъ времени былъ снова выстроенъ. По всей вѣроятности, онъ существовалъ не долго послѣ своего возобновленія, потому что Миллеръ, во время путешествія по Сибири, нашелъ на этомъ мѣстѣ только однѣ развалины. Послѣ того найдена желѣзная руда по рѣкѣ Яйвѣ, въ дачахъ Строгоновыхъ. Рудникъ этотъ, подъ названіемъ Кушгорскаго, разработывался при царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ бояриномъ Свитѣйщиковымъ. Руда, добываемая въ Кушгорскомъ рудникѣ, перевозилась въ Пыскорской монастырь, гдѣ и производилась выплавка чугуна. Неизвѣстно, когда и почему помянутый рудникъ былъ оставленъ. Въ послѣдствіи, въ 28 верстахъ отъ Пыскорскаго монастыря, былъ открытъ Григоровскій мѣдный рудникъ. Въ 1640 году бояринъ Свитѣйщиковъ, при содѣйствіи иностранцевъ, завелъ при Пыскорскомъ монастырѣ, на рѣчкѣ

Камгоркѣ, мѣдноплавильный заводъ. Всѣ заводскія работы производились на казенный счетъ, вольно-наемными людьми, подъ надзоромъ тѣхъ же иностранцевъ. Какъ обширно было производство на этомъ заводѣ — неизвѣстно, но только оно прерывалось нѣсколько разъ, до 1656 года, когда управлявшій заводомъ иностранецъ умеръ, а горные работники были отозваны для осады города Риги. Послѣ этого заводъ окончательно запустѣлъ, такъ, что въ 1722 году, когда начали его возобновлять, то нашли только слабые слѣды прежняго производства. Въ царствованіе Алексѣя Михайловича правительство русское продолжало заботиться о пріисканіи на Уралѣ серебряныхъ и мѣдныхъ рудъ; настоящая же эпоха возстановленія горнозаводскаго производства въ Пермской губерніи, относится ко времени царствованія Петра Великаго. Дѣятельными сотрудниками его въ этомъ дѣлѣ сдѣлались: тульскій кузнецъ Никита Демидовъ Антуфьевъ и сыновья его.

Въ 1696 году Верхотурскій воевода Димитрій Протасовъ представилъ государю найденныя руды: магнитную, на р. Тагилѣ, и желѣзную, на р. Нейвѣ. Магнитная руда была отправлена для испытанія къ Витзену въ Амстердамъ и къ Миллеру въ Ригу, а желѣзная отдана Никитѣ Демидову. Результаты произведенныхъ опытовъ были самые благопріятные: въ магнитѣ оказалось отъ 30 до 45 процентовъ желѣза и около $2^1/_2$ золотниковъ серебра, въ 100 фунтахъ руды, а желѣзо, приготовленное Демидовымъ изъ отданной ему руды, было не хуже Шведскаго. Въ слѣдствіе этихъ опытовъ въ 1698 году, положено основаніе Невьянскому заводу, на р. Нейвѣ. Въ 1699 году заводъ былъ оконченъ. Первый чугунъ былъ полученъ 15 декабря 1701, а первое желѣзо 8 января 1702 года. Убѣдившись, на опытѣ, въ превосходномъ качествѣ желѣзной руды, по р. Нейвѣ, и зная хорошо мѣстныя условія края, Никита Демидовъ просилъ государя разрѣшить ему приготовленіе военныхъ снарядовъ, на Невьянскомъ заводѣ. Въ слѣдствіе этого, царскою грамотою, отъ 4-го марта 1702 года, Верхотурскіе желѣзные заводы на р. Нейвѣ, отданы Демидову, съ правомъ искать и разработывать руду и въ другихъ мѣстахъ. Для заводовъ дозволялось покупать людей и разрѣшено отводить земли. Издержки, употребленныя на постройку заводовъ, должны были быть уплачены, въ теченіе 5 лѣтъ, желѣзомъ. Заводы, съ людьми при нихъ, велѣно вѣдать въ Сибирскомъ приказѣ. Кромѣ того, изъ этой грамоты видно, что заводы строились и дѣйствовали неуспѣшно, что на устройство ихъ отпущены большія суммы, а желѣзо не выдѣлывалось и не отпускалось. Въ заключеніе грамоты выражена воля государя слѣдующими словами: «искать такого всякому литому и кованному желѣзу умноженія, чтобы во всякой нуждѣ на потребу Нашему Великому Государю Московскому Государству

всякаго желѣза надѣлать и безъ посторонняго свейскаго желѣза прoняться было мочно, а какіе мастера иноземцы у него (Демидова) въ уговорѣ изъ того промысла будутъ искать и учинить, чтобы русскіе люди тѣмъ мастерствомъ были изучены, дабы то дѣло въ Московскомъ государствѣ было прочно». Демидовъ не могъ тотчасъ отправиться въ Невьянскій заводъ, потому что былъ занятъ приготовленіемъ 20,000 ружей для казны, по случаю возгорѣвшейся войны съ Швеціею. Поэтому онъ отправилъ повѣреннаго, который 12-го мая 1702 года и принялъ заводъ отъ Верхотурскаго воеводы. Вскорѣ Демидовъ послалъ туда старшаго сына, Акинфія Никитича, для управленія заводомъ, а вслѣдъ за тѣмъ отправился и самъ, но пробылъ тамъ недолго. Вмѣстѣ съ повѣреннымъ Демидовъ отправилъ двѣнадцать мастеровъ, да кромѣ того взялъ съ собою пять мастеровъ.

Грамотою 9-го января 1703 года, на имя Верхотурскаго воеводы Алексѣя Калитина, велѣно, для умноженія Демидова и другихъ заводовъ, приписать къ нимъ въ работу Верхотурскаго уѣзда, Ляцкую и Краснопольскую слободы и монастырское Покровское село, съ деревнями, со всѣми крестьянами и угодьями. А за все количество хлѣба и денегъ, которое сбиралось съ этихъ крестьянъ въ казну и монастырь, брать желѣзомъ, съ Демидова, по договорной цѣнѣ.

Верхотурскій воевода Калитинъ, вѣроятно не поладившій съ Демидовымъ, приносилъ на него государю разныя несправедливыя жалобы и потому государь, грамотою 4-го апрѣля 1704 года, предписывалъ воеводѣ исполнять всѣ требованія Демидова, не вмѣшиваться въ заводскія дѣла, не ѣздить самому въ заводы и даже не посылать туда своихъ людей, подъ опасеніемъ взысканія пени и всѣхъ убытковъ, какія отъ того могутъ послѣдовать заводамъ. Такія же подтвержденія сдѣланы Верхотурскому воеводѣ Петру Травину, при отдачѣ въ вѣдомство Никиты Демидова и сына его Акинфія, Алапаевскихъ заводовъ, въ 1710 году. Даруя разныя права и преимущества Никитѣ Демидову, относительно горнозаводскаго производства, Петръ Великій не ошибался потому, что нашелъ человѣка, который вполнѣ оправдалъ его довѣріе. Заботясь объ исполненіи заключенныхъ съ казною условій, по заготовленію и доставкѣ военныхъ снарядовъ, Никита Демидовъ еще съ самаго начала, при вступленіи въ управленіе Невьянскимъ заводомъ, возстановилъ судоходный путь по р. Чусовой, забытый послѣ похода Ермака въ Сибирь. Кромѣ того, онъ заботился и объ устройствѣ между заводами сухопутныхъ сообщеній, которыя были при немъ въ отличномъ порядкѣ, и содѣйствовалъ устройству Алапаевскихъ и Екатеринбургскихъ заводовъ.

До 1700 года управленіе горными заводами было предоставлено вое-

водамъ тѣхъ округовъ, въ которыхъ находились заводы, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ они отдавались частнымъ лицамъ. Особеннаго центральнаго управленія всѣми заводами не было. Съ 1650 года въ вѣдѣніе горныхъ дѣлъ вмѣшивались, по разнымъ частямъ, Посольскій Приказъ, Приказъ Большой казны, Оружейная Палата и Пушечный Дворъ. А съ 1660 года горныя дѣла поручены были вѣдѣнію Приказа Большаго Дворца. Но въ чемъ состояла обязанность каждаго изъ этихъ присутственныхъ мѣстъ, по заводскому производству, остается не извѣстнымъ.

Въ 1699 году государь далъ повелѣніе Посольскому Приказу: привлекать въ русскую службу иностранныхъ горныхъ людей. Въ слѣдствіе сдѣланнаго по этому поводу распоряженія, пріѣхалъ въ Россію, съ польскимъ посланникомъ Карловичемъ, пробирщикъ Блигеръ и шестеро горныхъ людей изъ Саксоніи. Эти иностранцы принесли много пользы въ отношеніи развитія горнаго дѣла въ Россіи. Особенно же прославился Блигеръ, который путешествовалъ по всей Россіи и вездѣ открывалъ богатыя руды и составлялъ проекты новаго управленія горнозаводскими дѣлами. Въ 1700 году учреждено особое правительственное мѣсто для завѣдыванія горными дѣлами, подъ названіемъ Руднаго Приказа. Въ то же время изданъ указъ, которымъ дозволялось отыскивать всякія руды, заводить заводы: золотые, серебряные и мѣдные, плавить руду и дѣлать товары на государя, а желѣзные отдавать на откупъ. Объявителю руднаго мѣсторожденія повелѣно давать награды, а тѣмъ, кто зная объ рудѣ не объявитъ, чинить наказанія. Въ 1702 и 1704 годахъ были посланы въ Саксонію десять человѣкъ русскихъ, для изученія горнаго дѣла. Послѣ того отправленъ пробирщикъ Блигеръ въ Саксонію, для приглашенія горныхъ людей въ Россію. Прибывшіе изъ-за границы горные люди были разосланы по всему государству. А вскорѣ послѣ того были доставлены воеводами образцы рудъ изъ 121 города, въ томъ числѣ изъ Соликамскаго, Верхотурскаго и Кунгурскаго округовъ. Въ слѣдствіе этого, повелѣно было строить заводы вездѣ, гдѣ оказались благонадежные пріиски рудъ.

Кромѣ Невьянскаго завода, были построены, при содѣйствіи Демидова, Каменскій, на рѣчкѣ Каменкѣ, въ 1700 году, и Алапаевскій, въ 1703 году. Изъ грамоты, отъ 4-го апрѣля 1704 года, видно, что при постройкѣ этихъ заводовъ, были взяты мастера съ заводовъ Демидова.

Между тѣмъ Н. Демидовъ помышлялъ о заведеніи и мѣдныхъ заводовъ. Онъ получилъ позволеніе отъ царя копать и плавить мѣдную руду въ Кунгурскомъ уѣздѣ, на рѣчкахъ Бымѣ, Туркѣ и Бырмѣ. Ему предоставлялось, въ удобныхъ мѣстахъ, строить заводы, которые поступали въ полное его владѣніе; мѣдь же велѣно сдавать въ казну по 4 рубля за пудъ.

По первому административному раздѣленію Россіи, въ 1708 году, нынѣшняя Пермская губернія вошла въ составъ двухъ смежныхъ губерній: Казанской и Сибирской. Къ первой отошелъ городъ Оса, съ округомъ, а ко второй Пермь Великая, Чердынь, (Соль-Камская) Соликамскъ, Кунгуръ и Верхотурье. Въ отношеніи управленія, губернаторы руководствовались уложеніемъ, новоуказными статьями и вообще правилами, утвержденными временемъ и обычаемъ.

Учрежденіе Руднаго Приказа, въ 1700 году, имѣло, какъ мы видѣли, благодѣтельное вліяніе на распространеніе горнаго производства въ Россіи. Но прежніе недостатки въ управленіи еще далеко не были устранены. Рудный Приказъ, вѣроятно по недостатку свѣдущихъ людей, не соединялъ въ себѣ всѣ тѣ отдѣльныя части, которыя, по существу своему, должны были составлять предметы его вѣдомства. Поэтому горная часть все еще зависѣла не отъ одного, а отъ многихъ мѣстъ, которыя, ссылаясь одно на другое, дѣлали разныя упущенія. Иностранцы и другіе, такъ называемые, горные люди, были поставлены въ затруднительное положеніе, потому что должны были просить объ окладномъ жалованьѣ въ одномъ мѣстѣ, о кормовыхъ деньгахъ въ другомъ, объ отправленіи своемъ къ мѣсту въ третьемъ, доносить объ успѣхахъ своихъ работъ въ четвертое и т. д. Въ 1711 году Рудный Приказъ былъ уничтоженъ; всѣ горныя дѣла и заводы поступили въ вѣдѣніе губернаторовъ тѣхъ губерній, въ которыхъ заводы находились. Но и эта мѣра осталась безуспѣшною. Губернаторы и воеводы, по недостатку въ необходимыхъ техническихъ познаніяхъ и яснаго понятія о пользѣ горныхъ заводовъ, управляли ими небрежно и вовсе не заботились о распространеніи горнаго производства. Эти причины побудили вѣроятно Петра Великаго, въ 1715 году, возстановить Рудный Приказъ; вмѣстѣ съ тѣмъ было предписано отдать въ вѣдѣніе его всѣ заводы, съ мастерами и прочими людьми. По возстановленіи своемъ, Рудный Приказъ не только не могъ тотчасъ же начать, должнымъ образомъ, управлять заводами, но даже не получалъ отъ нихъ вѣдомостей, не смотря на неоднократные указы Сената. Причины этого заключались въ томъ, что на заводахъ не было другихъ начальниковъ, кромѣ тѣхъ же губернаторовъ и воеводъ. Въ такомъ положеніи находилось управленіе горными дѣлами до 1719 года. Не смотря на безпорядочное управленіе, въ Пермской губерніи въ это время устроены были Никитою Демидовымъ и сыномъ его Акинфіемъ, въ 1716 году, Шуралинскій и Верхне-Тагильскій, а въ 1718 году Быньговскій заводы.

Въ 1719 году Россія раздѣлена на 11 губерній, изъ коихъ каждая подраздѣлялась, смотря по величинѣ, на большее или меньшее число провин-

цій. По этому новому раздѣленію нынѣшняя Пермская губернія вошла въ составъ Сибирской губерніи, Кунгуръ составлялъ часть Вятской провинціи, Соль-Камская, Пермь Великая и Чердынь образовали отдѣльную провинцію, а Верхотурье отошло къ Тобольской губерніи. Городъ Оса былъ упраздненъ, въ числѣ прочихъ городовъ, которые, по незначительности своей, не стоили издержекъ на воеводское управленіе. Губерніею управляли, по прежнему, губернаторы, а провинціями завѣдывали провинціальные воеводы, зависѣвшіе во всемъ отъ губернаторовъ. Провинціальнымъ воеводамъ были подчинены городовые воеводы, управлявшіе однимъ городомъ съ его уѣздомъ. Кромѣ того, въ пограничныхъ и укрѣпленныхъ городахъ, были учреждены должности оберъ-комендантовъ и комендантовъ. Такимъ образомъ, съ 1719 года, Соликамскъ сдѣлался провинціальнымъ городомъ; въ немъ съ этого времени жили воеводы и находилось провинціальное управленіе. Въ остальныхъ городахъ нынѣшней Пермской губерніи находились городовые воеводы. А въ городѣ Шадринскѣ, который назывался Архангельскимъ-Шадринскимъ, находился комендантъ, который въ 1799 году замѣненъ городничимъ.

Вскорѣ послѣ раздѣленія Россіи на 11 губерній, 10-го декабря 1719 года, учреждена Бергъ-Коллегія, нераздѣльно съ Мануфактуръ-Коллегіею, изъ коихъ первой отданы въ завѣдываніе всѣ горныя и заводскія дѣла. Вмѣстѣ съ тѣмъ, была издана Бергъ-привиллегія, открывшая частнымъ лицамъ обширное и свободное поприще дѣятельности для обогащенія какъ себя, такъ и казны. Въ 1722 году Бергъ-Коллегія была отдѣлена отъ Мануфактуръ-Коллегіи и существовала въ такомъ видѣ до царствованія императрицы Анны Іоанновны. Между тѣмъ, съ умноженіемъ заводовъ, управленіе ими сдѣлалось до того сложнымъ, что не оставалось никакой возможности завѣдывать всѣми дѣлами одному высшему мѣсту, тѣмъ болѣе, что оно находилось на огромномъ разстояніи отъ заводовъ. Поэтому, для устраненія всѣхъ неудобствъ по управленію заводами, для усовершенствованія ихъ дѣйствія и удобнѣйшаго сбора казенныхъ доходовъ, были учреждены, подъ вѣдѣніемъ Бергъ-Коллегіи, разныя низшія заводскія начальства. Такъ, по представленіямъ Татищева и бергъ-мейстера Блигера, учреждено въ 1723 году, при Уктусскихъ заводахъ, высшее заводское управленіе, которое, по представленію генерала де-Геннина, было въ томъ же году переведено во вновь построенный городъ Екатеринбургъ и названо Бергъ-Амтомъ.

Изданіемъ Бергъ-привиллегіи Петръ Великій имѣлъ въ виду распространить горные промыслы; дѣйствительно, заводы строились, но далеко не такъ успѣшно, какъ бы онъ желалъ. Между тѣмъ въ Сибири откры-

валпсь богатыя желѣзныя и мѣдныя руды. По этимъ причинамъ Петръ Великій отправилъ, въ 1722 году, генералъ-маіора де-Генина и капитана Татищева въ Сибирь, для распространенія въ ней горнаго промысла. Съ этою цѣлью имъ дано было нѣсколько горныхъ мастеровъ и инструкція, въ которой между прочимъ предписывалось осмотрѣть всѣ тамошнія мѣста, особенно около Кунгура, пріискать руды всѣхъ возможныхъ металловъ и построить заводы на лучшемъ основаніи; также построить при рѣкѣ Исети городъ, открыть при немъ мѣдный и стальной заводы и главное правленіе Сибирскихъ горныхъ дѣлъ; по согласію съ Тобольскимъ губернаторомъ, укрѣпить линію отъ башкирцевъ, построивъ въ приличныхъ мѣстахъ крѣпостцы и редуты. Въ слѣдствіе этого де-Генинъ, въ 1723 году, основалъ городъ Екатеринбургъ, при р. Исети, въ томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ Татищевъ, въ 1721 году, построилъ желѣзный заводъ.

Генералъ де-Генинъ достроилъ начатый въ 1702 году Уктусскій желѣзный заводъ, усовершенствовалъ Каменскій, Алапаевскій и Полевской заводы и въ 1724 году построилъ Лялинскій мѣдный заводъ, на р. Лялѣ. Узнавъ о прежнемъ Григоровскомъ рудникѣ и Пыскорскомъ заводѣ, самъ осмотрѣлъ эти мѣста и, найдя рудникъ благонадежнымъ, поручилъ Татищеву возобновить заводъ на прежнемъ мѣстѣ, въ 1723 году. Кромѣ того, онъ основалъ въ 1722 году Егошихинскій мѣдно-плавильный заводъ, при рѣчкѣ Егошихѣ, въ 1725 Верхній-Уктусскій (названный сначала заводомъ цесаревны Елисаветы Петровны), въ 1727 Синячихинской и въ 1732 г. Сысертскій (названный сначала заводомъ императрицы Анны Іоанновны), при р. Сысерти. Въ каждомъ заводѣ учреждена была особая контора, въ которыхъ занимались частью русскіе, а частью иностранцы.

При самомъ началѣ мѣдно-плавильнаго производства въ этомъ краѣ, нашлись частные люди, которые отыскивали руды и доставляли ихъ на заводы, по вольнымъ цѣнамъ. Поэтому де-Генинъ, въ 1723 году, предписалъ покупку руды производить по извѣстнымъ правиламъ, чтобы не отбить у частныхъ людей охоты заниматься этимъ дѣломъ; приносимую ими руду пробовать малою пробою, по которой если изъ центнера руды выйдетъ 2 фунта мѣди, то поставщикамъ давать за каждый фунтъ чистой мѣди по 5 копѣекъ, а руды меньшаго содержанія не покупать. Вскорѣ де-Генинъ предписалъ принимать руды, содержащія отъ 2 до $3^1/_2$ фунтовъ чистой мѣди въ центнерѣ, платя за фунтъ по 2 копѣйки, а тѣ, въ которыхъ окажется отъ 1 до $1^1/_2$ фунтовъ чистой мѣди, въ одномъ центнерѣ, принимать съ платою по 1 копѣйкѣ за фунтъ чистой мѣди.

Въ царствованіе Петра Великаго было положено первое основаніе народному образованію. Заведеніе первыхъ училищъ въ этомъ краѣ принад-

лежитъ духовенству. Митрополитъ Сибирскій Филоѳей Лещинскій, съ 1702 по 1711 годъ, обратилъ въ христіанскую вѣру множество язычниковъ и магометанъ и построилъ для нихъ до 37 церквей. По распоряженію его, Верхотурскій архимандритъ Сильвестръ завелъ первыя школы для русскихъ и инородцевъ, а лучшихъ учениковъ отсылалъ въ Тобольскую семинарію, основанную въ 1703 году. При отправленіи Никиты Демидова въ Невьянскій заводъ, Петръ Великій велѣлъ ему завести школы, для дѣтей мастеровыхъ. Вскорѣ послѣ основанія Екатеринбурга, де-Генинъ завелъ тамъ большую школу, для обученія дѣтей мастеровъ и служительскихъ. Потомъ были учреждены школы въ Пыскорскомъ и Егошихинскомъ заводахъ, въ послѣдствіи и въ другихъ казенныхъ заводахъ. Учителями въ этихъ школахъ были частью духовные, частью же воспитанники, окончившіе курсъ въ Екатеринбургской школѣ, которая, въ послѣдствіи, переименована въ центральное Уральское горное училище и существуетъ до сихъ поръ.

Строгоновы, не принимавшіе до сихъ поръ участія въ горнозаводскомъ дѣлѣ, видя, что на земляхъ ихъ также нашлись мѣдныя руды, просили де-Генина разрѣшить имъ постройку завода и отмежевать для этого, при р. Яйвѣ, три рудныхъ мѣста. Получивъ разрѣшеніе, они выстроили въ 1726 году Таманскій мѣдно-плавильный заводъ, при рѣчкѣ Таманѣ, впадающей въ Каму, а въ 1733 году—Билимбаевскій желѣзный заводъ. Между тѣмъ Демидовы продолжали дѣятельно заниматься устройствомъ и усовершенствованіемъ горныхъ заводовъ на Уралѣ. Такъ, въ 1721 г., былъ ими основанъ Выйскій заводъ, въ 1726 г. Лайскій. Въ томъ же 1726 г. Бергъ-Коллегія разрѣшила Акинфію Демидову, по просьбѣ его, построить молотовые заводы, на рѣчкахъ: Уткѣ, Шайтанкѣ и Черномъ Истокѣ, въ тѣхъ самыхъ мѣстахъ, гдѣ прежде были его пильныя мельницы, потому что лѣсъ, при Невьянскихъ заводахъ, сталъ переводиться. Въ слѣдствіе этого были построены заводы: Шайтанскій въ 1727 г., Черноисточинскій и Уткинскій въ 1729 году. Кромѣ того, Акинфій Демидовъ построилъ: въ 1734 году, Ревдинскій, въ 1740 году Рождественскій, въ 1741 году Висимошайтанскій и въ 1742 г. Верхнесергинскій заводы. Въ 1746 году туляниинъ Коробковъ построилъ Каслинскій заводъ. Сверхъ того, коммиссаръ Никита Демидовъ, съ сыномъ своимъ Акинфіемъ, основали въ Кунгурскомъ уѣздѣ Суксунскій мѣдно-плавильный заводъ, въ 1727 г. Потомъ, въ 1733 году, Акинфій Демидовъ основалъ Бымовской, въ 1740 г. Шаквинскій и въ 1745 г., Ашабскій мѣдно-плавильные заводы. Примѣру Демидова послѣдовали вскорѣ другіе и стали пріискивать мѣдную руду и устроивать заводы въ Кунгурскомъ уѣздѣ. Такъ балахонцы — Петръ и

Гаврила Осокины и кунгурецъ Тимофей Шавкуновъ, съ 1737 по 1739 годъ, занимались отыскиваніемъ рудъ около Демидовскихъ заводовъ. Въ 1740 году Осокины построили Бизярскій и Курашимскій мѣдно-плавильные заводы; въ 1749 году Шавкуновъ построилъ Уинскій мѣдно-плавильный заводъ. Кромѣ того, Осокины построили, еще прежде, Иргинскій заводъ въ 1730 и Юговской въ 1732 году.

Такимъ образомъ горнозаводская промышленность, которой положено было прочное основаніе при Петрѣ Великомъ, быстро развивалась и при преемникахъ его. Но вмѣстѣ съ умноженіемъ заводовъ увеличивались и разныя затрудненія, которыя мѣшали усовершенствованію горнозаводскаго дѣла. Вслѣдствіе этого, въ 1733 году, была учреждена особая коммиссія, которой было предписано осмотрѣть всѣ, частные и казенные, мѣдные и желѣзные заводы и представить императрицѣ Аннѣ Іоанновнѣ мнѣніе о томъ, какъ лучше и выгоднѣе содержать горные заводы и оставить-ли ихъ въ казенномъ вѣдомствѣ или отдать частнымъ лицамъ и притомъ, одному или многимъ. Но это распоряженіе не было приведено въ исполненіе. А вмѣсто этого, въ 1734 году, имяннымъ указомъ императрицы, былъ посланъ на Сибирскіе заводы тайный совѣтникъ Татищевъ, съ инструкціею, по которой ему поручалось осмотрѣть всѣ заводы и производить перемѣны, какія онъ найдетъ полезными; кромѣ того, ему предоставлялось право нѣкоторыя фабрики и машины отдать, по усмотрѣнію, въ частныя руки. Вслѣдствіе этого были построены заводы: Сылвинскій желѣзный, въ 1734 году, и Нижне-Юговскій мѣдно-плавильный, въ 1735 г.; около того же времени положено основаніе Висимскому заводу. Въ томъ же 1735 году, приступили къ постройкѣ Кушвинскаго завода, по случаю открытія горы Благодати. Вслѣдъ за тѣмъ, канцелярія главнаго правленія заводовъ дала указъ, о постройкѣ Верхне-Туринскаго завода, который былъ оконченъ въ 1737 году. По опредѣленію Татищева, былъ основанъ, въ 1735 году, Нижне-Суссанскій заводъ и въ 1738 году — Сѣверскій. Кромѣ того, Татищевъ поправилъ многіе заводы и потомъ представилъ императрицѣ отчетъ въ своихъ дѣйствіяхъ и составленный имъ штатъ, который однако не былъ утвержденъ, потому что въ 1736 году вызванъ изъ Саксоніи баронъ Шембергъ и учрежденъ Бергъ-Директоріумъ.

По указу Бергъ-Директоріума построенъ Мотовилихинскій мѣдно-плавильный заводъ, въ 1736 и 1737 годахъ, но въ дѣйствіе пущенъ въ 1738 г. Въ этомъ же году баронъ Шембергъ учредилъ особую коммиссію, которой поручено разсмотрѣть и обсудить всѣ обстоятельства, касающіяся горнаго управленія и рѣшить вопросъ: содержать-ли заводы въ казенномъ вѣдомствѣ, или отдать частнымъ людямъ. Въ 1739 г. коммиссія представила императрицѣ

мнѣніе, о необходимости отдать заводы въ частное содержаніе. Мнѣніе это было конфирмовано въ томъ же году. На этомъ основаніи, баронъ Шембергъ взялъ въ свое содержаніе Кушвинскій и Верхне-Туринскій заводы, которые находились въ его вѣдѣніи два года, и въ 1742 году возвращены въ казенное содержаніе, по причинѣ большихъ недоимокъ. Въ 1742 году Бергъ-Директоріумъ уничтоженъ, а на мѣсто его возстановлена Бергъ-Коллегія. Но положеніе объ отдачѣ заводовъ въ частное управленіе осталось въ прежней силѣ. Такимъ образомъ, въ 1755 году, Кушвинскій и Туринскій заводы, вмѣстѣ со вновь построеннымъ Баранчинскимъ, отданы въ содержаніе графу Петру Ивановичу Шувалову, который, въ томъ же году, построилъ Серебрянскій заводъ. Юговскіе заводы были отданы, въ 1757 году, графу Ивану Григорьевичу Чернышеву, который, въ 1760 году, построилъ Аннинскій заводъ. Верхне-Исетскій отданъ, въ 1758 г., графу Роману Иларіоновичу Воронцову, а Уткинскій и Сылвенскій графу Сергею Павловичу Ягужинскому. Въ 1759 году Пыскорскій, Мотовилихинскій, Висимскій и Егошихинскій заводы отданы графу Михаилу Иларіоновичу Воронцову, Нижнеалапаевскій, Нижнесинячихинскій, Нижнесусанскій и Верхнесуссанскій — секундъ-маіору Александру Гурьеву, а Сысертскій, Полевской и Сѣверской — титулярному совѣтнику Турчанинову. Каждый изъ поименованныхъ выше лицъ внесъ въ казну, по оцѣнкѣ заводовъ, извѣстную сумму. Наконецъ Гороблагодатскіе желѣзные и Пермскіе мѣдные заводы, по разнымъ причинамъ, возвращены въ казенное содержаніе. За тѣмъ, остались въ частномъ владѣніи заводы, взятые графомъ Ягужинскимъ и секундъ-маіоромъ Гурьевымъ, проданные ими Яковлеву, и заводы Турчанинова.

Прослѣдивъ развитіе горнозаводской дѣятельности по добыванію мѣди и желѣза, замѣтимъ, что въ началѣ царствованія Елисаветы Петровны, а именно: въ 1745 году, открыто золото въ окрестностяхъ Екатеринбурга, по р. р. Исетѣ, Пышмѣ, Нейвѣ и Тагилу. Поэтому, въ 1752 году, основанъ Березовскій золотопромывательный заводъ, а въ 1758 г. учреждена въ Екатеринбургѣ экспедиція золотыхъ промысловъ. Подъ управленіемъ этой экспедиціи были устроены и другіе золотопромывательные заводы.

Огромныя выгоды, которыя давали горные заводы, были причиной, что многіе капиталисты обратились къ этой промышленности и стали устроивать заводы мѣдные и желѣзные. Въ 1765 году, выписанные изъ Италіи мастера, подъ управленіемъ генералъ-маіора Даненберга, были отправлены для отысканія цвѣтныхъ камней. Вся эта экспедиція находилась въ вѣдѣніи генералъ-поручика Бецкаго. Розыски экспедиціи имѣли полный успѣхъ и съ этого времени началась разработка цвѣтныхъ камней.

Теперь обратимся къ тѣмъ перемѣнамъ въ административномъ отношеніи, которыя совершились въ этомъ краѣ послѣ Петра Великаго. Въ 1727 году, въ числѣ прочихъ перемѣнъ, провинціи Вятская и Соликамская переданы изъ вѣдомства Сибирской губерніи въ составъ Казанской, отъ которой отчислена Уфимская провинція. Въ 1745 году Императорская Академія Наукъ издала первый географическій атласъ Россіи. Въ немъ подробно показано изъ какихъ губерній, провинцій и уѣздовъ, состояла Россія въ царствованіе Елисаветы Петровны. Что касается собственно здѣшняго края, то изъ помянутаго атласа видно, что большая часть Пермскаго края, по сю сторону Уральскаго хребта, вошла въ составъ Казанской губерніи, подъ названіемъ Кунгурской провинціи, въ которой значились города: Кунгуръ, Соликамскъ, Чердынь, Новое-Усолье, Орелъ-Городокъ и Чусовскіе городки. Городъ Оса включенъ въ Казанскую провинцію, а крѣпость Красноуфимская вошла въ составъ Уфимской провинціи, Оренбургской губерніи. По восточную сторону Урала, городъ Верхотурье, съ слободами: Тагильскою, Ирбитскою и Ницинскою, принадлежали къ Сибирской губерніи и составляли часть Тобольской провинціи. Городъ Екатеринбургъ, со всѣми казенными и частными горными заводами, былъ подчиненъ Правленію Сибирскихъ и Казанскихъ заводовъ. Городу Екатеринбургу подчинялись три дистрикта: Екатеринбургскій, Алапаевскій и Катаевскій. Городъ Кунгуръ сдѣланъ былъ провинціальнымъ городомъ, съ тою цѣлью, чтобы навсегда прекратить возмущенія и набѣги, производимые башкирцами въ этихъ мѣстахъ.

Въ концѣ 1773 и началѣ 1774 года, спокойствіе здѣшняго края было возмущено страшнымъ мятежемъ. Пугачевскій бунтъ изъ Оренбургской губерніи сообщился Пермской и разлился по всей южной части ея. Самое усердное участіе въ этомъ дѣлѣ принимали башкирцы, которые всегда отличались буйствомъ и грабежами. За башкирцами слѣдовали татары и многіе русскіе. Особенно сильно дѣйствовали на умы крѣпостныхъ людей и заводскихъ рабочихъ возмутительные листы, въ которыхъ Пугачевъ, именемъ Петра III, обѣщалъ вѣчную вольность за преданность ему и неминуемую гибель за всякое сопротивленіе его волѣ. Беззащитное положеніе заводовъ, селъ и деревень, съ одной стороны, и многочисленность приверженцевъ самозванца, съ другой—были главными причинами, почему мятежъ этотъ принялъ такіе широкіе размѣры въ Пермской губерніи. Онъ почти одновременно вспыхнулъ въ уѣздахъ: Шадринскомъ, Екатеринбургскомъ, Красноуфимскомъ, Кунгурскомъ и Осинскомъ. Мирные граждане, не готовые къ оборонѣ, были поставлены между двухъ крайностей — погибать отъ злодѣевъ или передаваться на ихъ сторону. Войска, находив-

шіяся тогда въ губерніи, были слишкомъ малочислены для того, чтобы остановить отважный натискъ мятежниковъ и поддержать беззащитныхъ жителей. Въ такомъ положеніи неудивительно, что запуганные жители, во многихъ мѣстахъ, встрѣчали толпы самозванца съ хлѣбомъ и солью, что еще болѣе ободряло мятежниковъ. Но въ скоромъ времени распоряженія высшаго начальства начали приводиться въ исполненіе, появились войска, а города и заводы стали наскоро принимать оборонительное положеніе. Особенно замѣчательна упорная оборона Далматова, Сысертскихъ заводовъ и г. Кунгура.

Въ царствованіе Екатерины II Пермскій край вошелъ наконецъ въ тѣ предѣлы, въ которыхъ находится нынѣшняя Пермская губернія. Но эта перемѣна произошла не вдругъ. Сначала, по табели 1766 года, въ Казанской губерніи значилась Пермская провинція, въ которой состояли: Кунгуръ, Соль-Камская и Чердынь. Верхотурье, по прежнему, оставался въ Тобольской провинціи, Сибирской губерніи, а Шадринскій и Исетскій дистрикты, причислены были къ Исетской провинціи, Оренбургской губерніи.

Въ 1781 году вся Россія была раздѣлена на 19 генералъ-губернаторскихъ округовъ, въ вѣдѣніи которыхъ находилось 40 намѣстничествъ. Въ числѣ прочихъ было открыто и Пермское намѣстничество, которое вмѣстѣ съ Тобольскимъ составило особый округъ. Хотя по этому раздѣленію Пермская губернія и вошла въ нынѣшнія свои границы, но внутреннее подраздѣленіе ея было различно отъ нынѣшняго. Пермское намѣстничество состояло изъ двухъ областей: Пермской и Екатеринбургской, раздѣленныхъ Уральскимъ хребтомъ. Въ первой числились уѣздные города: Пермь, Кунгуръ, Обвинскъ, Оханскъ, Соликамскъ, Оса, Красноуфимскъ и Чердынь, а во второй: Екатеринбургъ, Шадринскъ, Далматовъ, Камышловъ, Ирбитъ, Верхотурье и Алапаевъ. Пространство Пермскаго намѣстничества не было съ точностью опредѣлено. Впрочемъ, судя по атласу, составленному при Пермской губернской чертежной, въ 1793 году, здѣсь считалось долготы 12, а широты $6^1/_2$ степеней. Жителей во всемъ Пермскомъ намѣстничествѣ считалось, по 4-й ревизіи, 789,109 душъ обоихъ половъ, въ томъ числѣ мужескаго пола: русскихъ 379,874, иновѣрцевъ 15,495, всего 395,369, а женскаго пола 393,740 душъ.

Съ учрежденіемъ Пермскаго намѣстничества, горные заводы и всѣ дѣла, относившіяся къ нимъ, отданы въ вѣдѣніе казенной палаты, въ которой для этого была учреждена горная экспедиція.

Вскорѣ послѣ учрежденія Пермскаго намѣстничества, стали открывать въ городахъ и заводахъ училища, которыя положили прочное основаніе

народному образованію. Въ 1786 году было открыто въ Перми главное народное училище, а въ концѣ 1789 года—малыя народныя училища: въ Кунгурѣ, Соликамскѣ, Чердыни, Екатеринбургѣ, Верхотурьѣ, Ирбити и Шадринскѣ; кромѣ того, въ 1794 году, по ходатайству графа А. С. Строгонова, открыто училище въ селѣ Ильинскомъ, въ которомъ сосредоточивалось главное управленіе его имѣніями.

Императоръ Павелъ I, по вступленіи на престолъ, въ 1797 году, произвелъ весьма важныя перемѣны въ администраціи государства. Намѣстничества были переименованы въ губерніи; число ихъ уменьшено и внутренній составъ измѣненъ. Такимъ образомъ Пермское намѣстничество, которое было учреждено при Екатеринѣ, переименовано въ Пермскую губернію. Наружныя границы остались прежнія, но внутреннее раздѣленіе измѣнилось. Изъ 15 уѣздовъ образовано 12, причемъ три уѣздные города: Обвинскъ, Далматовъ и Алапаевскъ обращены въ заштатные. Вмѣстѣ съ новымъ раздѣленіемъ Пермской губерніи, горные заводы и дѣла переданы въ канцелярію главнаго правленія заводовъ, которая была возстановлена въ 1797 году и существовала до 1802 года. Въ этомъ же 1802 году, вмѣсто канцеляріи главнаго правленія заводовъ учреждено горное начальство въ Екатеринбургѣ, состоявшее изъ двухъ департаментовъ, и Пермское горное начальство, въ Юговскомъ заводѣ; послѣднее завѣдывало, кромѣ Пермскихъ мѣдныхъ и желѣзныхъ заводовъ, Ижевскимъ и Воткинскимъ, Вятской губерніи. Этимъ новымъ раздѣленіемъ и заканчиваются существенныя административныя перемѣны въ Пермской губерніи. Послѣдующія правительственныя распоряженія имѣли уже цѣлью усовершенствованіе внутренняго благоустройства губерніи, не касаясь ея границъ.

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНІЕ

ПЕРМСКОЙ

ГУБЕРНІИ.

I. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ И ТОПОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНІЕ.

Введеніе.

а) Краткое обозрѣніе межевыхъ работъ, производившихся въ Пермской губерніи.

Межевыя работы производились въ Пермской губерніи по тремъ министерствамъ: юстиціи, государственныхъ имуществъ и финансовъ.

По вѣдомству министерства юстиціи, Пермская губернія межевалась съ 1823 по 1843 годъ, генеральными землемѣрами, бывшей Пермской межевой конторы. При этомъ, нѣкоторыя дачи Пермской губерніи обмежеваны безспорно; на нихъ сочинены безспорные планы, съ межевыми книгами и выданы владѣльцамъ. Большая же часть дачъ обмежевана спорно и планы сочинены спорные. Дѣла, по нѣкоторымъ изъ этихъ дачъ не разрѣшены по настоящее время и находятся въ разсмотрѣніи правительствующаго сената и въ межевой канцеляріи. Со всѣхъ плановъ, безспорныхъ и спорныхъ, въ бывшей Пермской межевой конторѣ сочинены генеральные планы, на каждый уѣздъ, съ экономическими примѣчаніями, и уѣздныя карты, съ которыхъ копіи имѣются въ губернской чертежной.

По вѣдомству министерства государственныхъ имуществъ, межевыя работы производились въ 1842 и 1843 годахъ, для надѣла государственныхъ крестьянъ 15-ти десятинною пропорціею земли, по числу душъ 8-й народной переписи, въ Чердынскомъ уѣздѣ, а въ 1844 году, въ уѣздахъ: Камышловскомъ, Ирбитскомъ и Шадринскомъ. Въ 1845 и 1846 годахъ обмежеваны, описаны и сняты незаселенныя казенныя земли, чинами корпуса гражданскихъ топографовъ и землемѣрами Пермской палаты, всего удобной и неудобной земли 520,271 десятинъ. Въ томъ же году снято

на планы 53 казенныя дачи свободной земли—302,243 десятины. Въ 1847 году обмежевано, описано и снято на планы, изъ незаселенныхъ казенныхъ земель, удобной и неудобной 337,079 десятинъ, кромѣ того снято на планъ: 26 казенныхъ дачъ, земли 328,075 десятинъ; въ томъ числѣ, свободныхъ казенныхъ 12 дачъ—152,910 десятинъ и заселенныхъ крестьянами 14 дачъ — 174,560 десятинъ. Въ 1848 г. обмежевано, описано и снято на планы, изъ незаселенныхъ казенныхъ земель, удобной и неудобной—283,810 десятинъ. Въ томъ же году снято на планъ 53 дачи,— земли 271,357 десятинъ. Въ томъ числѣ, свободныхъ казенныхъ 50 дачъ — 200,566 десятинъ и заселенныхъ крестьянскихъ 3 дачи—70,791 десятина. Въ 1849 году, обмежевано и снято на планы, изъ казенныхъ незаселенныхъ и крестьянскихъ земель, удобной и неудобной — 270,891 десятина. Кромѣ того сняты на планы 71 дача — 259,371 десятина. Изъ числа снятыхъ въ 1849 году земель, оказалось: казенной заселенной земли 16 дачъ — 114,866 десятинъ, въ общественномъ владѣніи государственныхъ крестьянъ 55 дачъ —144,475 десятинъ. Въ 1850 году, обмежевано и снято на планы, изъ незаселенныхъ казенныхъ крестьянскихъ земель, удобной и неудобной—282,870 десятинъ. Кромѣ того, сняты на планы 24 дачи — 282,847 десятинъ. Изъ числа снятыхъ въ 1850 году земель, оказалось: казенной, незаселенной земли 6 дачъ — 54,535 десятинъ, въ общемъ владѣніи государственныхъ поселянъ 18 дачъ — 228,312 десятинъ. Въ 1851 году, обмежевано и снято на планы, изъ казенныхъ незаселенныхъ и крестьянскихъ земель и лѣсовъ — 20,321 десятина. Кромѣ того, пройдено, по окружнымъ межамъ, 361 верста. Затѣмъ снято на планы 285,317 десятинъ. Изъ числа снятыхъ въ 1851 г. земель, оказалось: казенной незаселенной земли 149,550 десятинъ, въ общественномъ владѣніи государственныхъ поселянъ 136,917 десятинъ. Въ 1852 году обмежевано и снято на планы, изъ казенныхъ незаселенныхъ крестьянами земель и лѣсовъ 35 участковъ—34,867 десятинъ. Кромѣ того пройдено, по окружной межѣ, 384 версты. Затѣмъ снято на планы земель 114,558 десятинъ. Въ числѣ снятыхъ въ 1852 году земель заключается: пустопорожнихъ 51,858 десятинъ, заселенныхъ 62,700 десятинъ. Сверхъ съемки внутренней ситуаціи, пройдено окружныхъ межъ 522 версты. Въ 1853 году обмежевано и снято на планы, изъ казенныхъ незаселенныхъ и крестьянскихъ земель и лѣсовъ 62 участка — 37,188 десятинъ. Кромѣ того пройдено, по окружной межѣ, 502 версты. Въ 1854 году обмежевано и снято на планы, изъ казенныхъ незаселенныхъ и крестьянскихъ земель и лѣсовъ 32 участка—57,480 десятинъ. Кромѣ того пройдено, по окружной межѣ, 495 верстъ. Въ 1855 году, обмежевано

и снято на планы, изъ казенныхъ незаселенныхъ крестьянскихъ земель и лѣсовъ 305 участковъ—80,107 десятинъ. Кромѣ того пройдено, по окружной межѣ, землемѣромъ 626 верстъ, мѣрщикомъ 12 верстъ, межевщикомъ 189 верстъ. Въ 1856 году, обмежевано и снято на планы, изъ казенныхъ незаселенныхъ крестьянскихъ земель и лѣсовъ 13 участковъ. Всего снято 126,608 десятинъ и пройдено, по окружнымъ межамъ, 228 верстъ, средней мѣстности. Въ 1857 году, обмежевано и снято на планы, изъ казенныхъ незаселенныхъ крестьянскихъ земель и лѣсовъ 38 участковъ. Всего снято 164,833 десятины, пройдено по окружнымъ межамъ 12 верстъ, средней мѣстности. Въ 1858 году, обмежевано и снято на планы, изъ казенныхъ незаселенныхъ крестьянскихъ земель и лѣсовъ — 37 дачъ или участковъ. Всего снято 65,329 десятинъ, въ томъ числѣ 7 дачъ или участковъ снято общаго и чрезполоснаго владѣнія — 11,074 десятины и пройдено, по окружнымъ межамъ, 569 верстъ. Въ 1859 году, обмежевано и снято на планы, изъ казенныхъ незаселенныхъ крестьянскихъ земель и лѣсовъ 8 дачъ, въ числѣ 15 участковъ. Всего снято 68,477 десятинъ и пройдено, по окружнымъ межамъ, 367 верстъ. Въ 1860 году, обмежевано и снято на планы, изъ казенныхъ незаселенныхъ и крестьянскихъ земель, удобной и неудобной, 315,866 десятинъ, въ томъ числѣ снято излишнихъ запасныхъ земель 34,323 десятины. Затѣмъ снято сплошною съемкою 51,112 десятинъ, пройдено окружными межами 362 версты и разбито на мелкіе участки 14,566 десятинъ. Въ 1861 году, обмежевано, описано и снято на планъ, изъ казенныхъ незаселенныхъ и крестьянскихъ земель и лѣсовъ, въ дачахъ генеральнаго межеванія 42,795 десятинъ, въ томъ числѣ общаго и чрезполоснаго владѣнія 35,324 десятины и пройдено, по окружнымъ межамъ, 300 верстъ. Въ Зауральскихъ округахъ снято таковыхъ же земель 177,704 десятины.

По вѣдомсту министерства финансовъ, сначала существованія Уральскихъ заводовъ, производились слѣдующія межеванія заводскихъ дачъ:

1) Первоначальное приграниченіе лѣсовъ къ заводамъ, въ 1750 и 1760 годахъ, при которомъ границы дачъ межевыми знаками не утверждались, а дѣлались только знаки на деревьяхъ.

2) Горное межеваніе, состоявшееся, согласно проекту горнаго положенія и положенія комитета гг. министровъ, отъ 31-го іюля 1814 года, для приведенія лѣсовъ въ извѣстность и уравненія въ распредѣленіи лѣсовъ между заводами. При этомъ межеваніи, границы горнозаводскихъ дачъ, казенныхъ и частныхъ заводовъ, обойдены были по слѣдамъ первоначальнаго приграниченія лѣсовъ къ заводамъ; при этомъ была сдѣлана вновь съемка внутренней ситуаціи и поставлены на границахъ форменные межевые знаки.

Горное межеваніе производилось съ 1815 по 1823 годъ, а въ 1823 году, какъ сказано выше, открыто въ Пермской губерніи генеральное межеваніе, въ слѣдствіе чего, всѣ наружныя границы, обойденыя горными землемѣрами, кромѣ обмежеванныхъ только посылаемыми на счетъ владѣльцевъ отъ межевыхъ правительствъ землемѣрами, велѣно обмежевать по правиламъ генеральнаго межеванія. Поэтому, планы, полевые журналы и всѣ прочія свѣдѣнія по горному межеванію были препровождены, въ 1825 и въ послѣдующихъ годахъ, въ бывшую Пермскую межевую контору, а по закрытіи ея переданы въ межевую канцелярію.

3) Описаніе лѣсовъ, въ дачахъ поссессіонныхъ и казенныхъ заводовъ, произведенное горнымъ вѣдомствомъ, по инструкціи министерства финансовъ, съ 1833 по 1852 годъ, съ раздѣленіемъ дачъ, въ натурѣ, на квадратные верстные кварталы линіями, при пересѣченіи коихъ поставлены квадратные столбы, съ нумерами кварталовъ. При этомъ описаніи обращено было особое вниманіе на опредѣленіе лѣсныхъ пространствъ; прочія же угодья, какъ то: пашни, сѣнокосы, выгоны и проч. сняты, большею частію, общими контурами, а не отдѣльно по качествамъ и не совсею точностію.

и 4) Въ слѣдствіе открывшихся почистокъ и поправокъ въ полевыхъ журналахъ горнаго межеванія и происшедшій отъ того несообразности, при составленіи плана, границы общей Екатеринбургской горнозаводской дачи и всѣхъ дачъ, внутри ея состоящихъ, по распоряженію правительствующаго сената, повѣрены землемѣрами межевой канцеляріи. Повѣрка эта производилась съ 1843 по 1852 годъ, сначала только въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ въ полевыхъ журналахъ горныхъ землемѣровъ были почистки и поправки, а въ послѣдствіи сплошнымъ ходомъ. Впрочемъ, по нѣкоторымъ смежностямъ дачъ, въ тѣхъ случаяхъ, когда невязки въ границахъ не оказывалось и гдѣ почистокъ и поправокъ въ журналахъ не найдено, послѣдніе приняты къ руководству генеральными землемѣрами, безъ повѣрки границъ въ натурѣ, точно также какъ журналы послѣднихъ повѣрокъ границъ нѣкоторыхъ дачъ горными инженерами.

1) Географическое положеніе.

Пермская губенія находится по обѣ стороны Уральскаго хребта и заключается между 55° 30′ и 61° 50′ сѣверной широты и 69° 50′ и 82° 15′ восточной долготы (*). Самая сѣверная оконечность губерніи находится въ

(*) По неимѣнію точныхъ свѣдѣній, географическое положеніе показано приблизительно, судя по столистовой картѣ, изданной военно-топографическимъ депо.

точкѣ пересѣченія границъ трехъ губерній: Пермской, Тобольской и Вологодской; самая южная—въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, къ юго-западу отъ озера Увельды; самая восточная — въ Камышловскомъ уѣздѣ, къ востоку отъ Ертарскаго завода, а самая западная — въ Чердынскомъ уѣздѣ, по рѣчкѣ Лопвѣ, впадающей въ р. Косу.

2) Границы.

Пермская губернія граничитъ: къ сѣверу и сѣверо-западу съ Вологодскою губерніею, отъ которой отдѣляется малонаселенными мѣстами и по большей части непроходимыми болотами и лѣсами; къ сѣверо-востоку и востоку — съ Тобольской губерніею, гдѣ граница идетъ сначала по тундрамъ, почти въ прямомъ направленіи на юго-востокъ, а далѣе пересѣкаетъ притоки рѣки Тобола: Лозву, Сосву, Туру, Ницу и Иссть; къ югу—съ Оренбугскою губерніею, граница идетъ сѣвернѣе рѣки Міаса, почти параллельно ея теченію, и переходитъ черезъ Уральскій хребетъ, къ сѣверу отъ горы Таганай, потомъ пересѣкаетъ р. Уфу, до впаденія ея въ Каму; къ западу — съ Вятскою губерніею, граница идетъ около 130 верстъ по р. Камѣ, по р. Сивѣ и наконецъ по ряду возвышенностей, составляющихъ водораздѣльный рубежъ между притоками Камы, изъ коихъ одни текутъ на западъ и впадаютъ непосредственно въ Каму, на томъ пространствѣ, гдѣ она течетъ на сѣверъ, по Вятской губерніи, а другіе текутъ на востокъ и впадаютъ въ верховья рѣкъ: Обвы, Иньвы и Косы; далѣе граница пересѣкаетъ теченіе р. Камы, выше д. Пальники и примыкаетъ къ границѣ Вологодской губерніи.

3) Пространство.

Пространство, занимаемое Пермскою губернію, въ совершенной точности опредѣлить нельзя, потому что сѣверная граница еще не пройдена въ натурѣ. По свѣдѣніямъ, имѣющимся въ статистическомъ комитетѣ, оно составляеъ 30.391,760 десятинъ и 1,044 кв. саж. или 291,760 кв. верстъ и 224 кв. сажени или 5,954 кв. мили (*). Слѣдовательно, въ отношеніи пространства, Пермская губернія занимаетъ въ ряду губерній европейской Россіи третье мѣсто, уступая по величинѣ только Архангельской (15,519 кв. миль) и Вологодской (6,967 кв. миль); за нею по величинѣ слѣдуютъ: губернія Оренбургская (4,741 кв. миль), земля войска Донскаго (2,844 кв. мили) и проч.

(*) Свѣдѣнія о пространствѣ губерніи заимствованы изъ дѣлъ Пермской губернской чертежной.

Если сравнимъ, въ отношеніи занимаемаго пространства, Пермскую губернію съ другими губерніями европейской Россіи, то увидимъ, что она меньше Архангельской (15,519 кв. миль) въ $2^1/_2$ раза, но больше Вятской (2,500 кв. миль) почти въ 3 раза, С.-Петербургской (969 кв. миль) въ 6 разъ, Рязанской (766 кв. миль), Подольской (773 кв. мили) и Виленской (767 кв. миль) въ $7^1/_2$ разъ, Пензенской (690 кв. миль) и Гродненской (692 кв. мили) въ $8^1/_2$ разъ, Калужской (573 кв. мили) и Московской (589 кв. миль) въ 10 разъ, Тульской (534 кв. мили) въ 11 разъ, Курляндской (495 кв. миль) въ 12 разъ и Эстляндской (376 кв. миль) въ 16 разъ (*). Наибольшее протяженіе губерніи, отъ сѣвера къ югу и отъ востока къ западу, составляетъ нѣсколько болѣе 600 верстъ.

Уральскій хребетъ раздѣляетъ губернію по всей длинѣ на двѣ неровныя части: европейскую и азіятскую; первая изъ нихъ заключаетъ въ себѣ около 16.460,000 десятинъ или болѣе 158,000 кв. верстъ, а вторая около 13.930,000 десятинъ или болѣе 133,700 кв. верстъ.

4) Административное раздѣленіе.

Пермская губернія раздѣляется, въ административномъ отношеніи, на 12 уѣздовъ, изъ коихъ: Верхотурскій, Ирбитскій, Камышловскій, Шадринскій и большая часть Екатеринбургскаго, находятся по восточную сторону Уральскаго хребта, а Чердынскій, Соликамскій, Пермскій, Оханскій, Осинскій, Кунгурскій, Красноуфимскій и другая, меньшая часть Екатеринбургскаго — по западную сторону его.

Если раздѣлимъ все пространство губерніи на 12 частей, то на каждый уѣздъ придется, среднимъ числомъ, $2.532,646^2/_3$ десятинъ или $24,313^1/_3$ кв. верстъ. Между тѣмъ, въ дѣйствительности, уѣзды далеко не въ такой степени равномѣрны по величинѣ, какъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, въ которой показаны земли, входящія въ составъ общей Екатеринбургской горнозаводской дачи.

(*) Арсеньевъ. Статистическія очерки Россіи. 1848 года.

Названія уѣздовъ.	Пространство земли.			
	Въ квадратныхъ миляхъ.	Въ квадратныхъ верстахъ.	Въ десятинахъ и квадратныхъ саженяхъ.	
			Десятинъ.	Кв. саженяхъ.
Пермскій (*).	454	22,294,22	2,322,315	988½
Верхотурскій (*).	846	41,511,30	4,324,093	2,228
Ирбитскій (*)	124	6,098,38	635,247	2,335
Камышловскій (*)	235	11,533,91	1,201,449	197
Красноуфимскій (*).	345	17,948,22	1,869,606	768
Кунгурскій (*).	157	7,704,70	802,573	92
Осинскій.	348	17,078,20	1,778,979	482
Оханскій	253	12,426,92	1,294,470	2,081⅙
Соликамскій	532	26,065,82	2,715,172	1,965
Чердынскій	1,138	55,795,12	5,811,992	1,015
Шадринскій	319	15,643,74	1,629,556	1,764⅓
Екатеринбургскій (*).	195	9,580,14	997,936	2,061-

Примѣчаніе. Уѣзды обозначенные (*) принадлежатъ къ числу тѣхъ, которыхъ части входятъ въ составъ общей Екатеринбургской горнозаводской дачи.

Сравнивъ пространство пяти уѣздовъ, не входящихъ въ составъ общей Екатеринбургской горнозаводской дачи, увидимъ, что Чердынскій уѣздъ больше Оханскаго въ 4½ раза, Шадринскаго въ 3½ раза, Осинскаго въ 3 раза и Соликамскаго слишкомъ въ 2 раза. Если же принять въ соображеніе остальные уѣзды, вмѣстѣ съ тѣми частями, которыя вошли въ составъ общей Екатеринбургской горнозаводской дачи, то разность въ величинѣ ихъ окажется еще значительнѣе. Самый большой изъ уѣздовъ Пермской губерніи — Верхотурскій, занимающій приблизительно 62,485 кв. верстъ. Слѣдовательно, онъ не только гораздо болѣе Чердынскаго уѣзда, но даже превосходитъ величиною большую часть губерній европейской Россіи, въ томъ числѣ: Воронежскую (1,209 кв. миль), Екатеринославскую (1,206 кв. миль), Казанскую (1,128 кв. миль), Тамбовскую (1,202 кв. мили), Тверскую (1,223 кв. мили) и многія другія.

Каждый уѣздъ раздѣляется, смотря по населенности и пространству, на нѣсколько становъ: Верхотурскій, Ирбитскій и Чердынскій раздѣляются каждый на два, а всѣ остальные, каждый на три стана. Поэтому вся Пермская губернія состоитъ изъ 33 становъ. На каждый изъ нихъ приходится, среднимъ числомъ, слишкомъ 180 кв. миль; но въ дѣйствительности встрѣчаются такія же несообразности въ величинѣ становъ, какъ и въ величинѣ уѣздовъ. Такъ напримѣръ, первый станъ Верхотурскаго уѣзда гораздо болѣе цѣлыхъ уѣздовъ: Ирбитскаго, Камышловскаго, Шадринскаго и др. Въ каждомъ станѣ одно изъ населенныхъ мѣстъ (городъ, село или деревня) назначено для постояннаго мѣстопребыванія становаго пристава.

Каждый станъ въ свою очередь подраздѣляется на сотни, число которыхъ въ станѣ простирается отъ 10-ти (3-й станъ Осинскаго уѣзда) до 122 (3-й станъ Оханскаго уѣзда). Каждая сотня заключаетъ въ себѣ около 200 дворовъ.

Для поддержанія дѣятельности горныхъ заводовъ, составлена общая Екатеринбургская горнозаводская дача, изъ частей уѣздовъ: Екатеринбургскаго, Камышловскаго, Ирбитскаго, Верхотурскаго, Пермскаго, Кунгурскаго и Красноуфимскаго. Вся дача составляетъ одно сплошное пространство, заключающее 5,008,365 десятинъ.

Пространство Пермской губерніи раздѣляется, по владѣнію, на земли: казенныя, городскія, башкирскія, церковныя и монастырскія, удѣльныя, частныя, горнозаводскія, ясашныхъ Вогулъ, некрещеныхъ Черемисъ, спорныя, состоящія въ общемъ владѣніи, и общую Екатеринбургскую горнозаводскую дачу, состоящую изъ земель казенныхъ и частныхъ горныхъ заводовъ. Пространство земли, принадлежащей каждому вѣдомству, по недостатку положительныхъ данныхъ, опредѣлить съ совершенною точностью невозможно. Свѣдѣнія по этому предмету заключаются: въ результатахъ генеральнаго межеванія, которое производилось здѣсь съ 1823 по 1843 годъ, и въ новѣйшихъ данныхъ, основанныхъ частью на хозяйственныхъ съемкахъ, производившихся по нѣкоторымъ вѣдомствамъ, частью же на исправленіяхъ генеральнаго межеванія, въ слѣдствіе рѣшенія спорныхъ дѣлъ по праву владѣнія землей. Каждый изъ этихъ двухъ главныхъ источниковъ имѣетъ свои достоинства и недостатки и ни одинъ не можетъ считаться вполнѣ удовлетворительнымъ. Генеральное межеваніе важно потому, что обнимаетъ всѣ земли безъ исключенія, но не соотвѣтствуетъ нынѣшнему раздѣленію губерніи по вѣдомствамъ, потому что, со времени окончанія его, рѣшены многія дѣла по спорнымъ отводамъ, въ слѣдствіе чего нѣкоторыя земли перешли изъ одного вѣдомства въ другое, и наконецъ самое

межеваніе производилось такими способами, которые не могли дать совершенно точныхъ результатовъ. Хозяйственныя съемки, производившіеся въ нѣкоторыхъ казенныхъ и частныхъ земляхъ, даютъ болѣе вѣрныя свѣдѣнія, но не удовлетворительны потому, что касаются только отдѣльныхъ частей, а не всего пространства губерніи. Поэтому, въ слѣдующей таблицѣ приведены тѣ и другія свѣдѣнія, что даетъ возможность судить, хотя приблизительно, о пространствѣ земель, принадлежащихъ разнымъ вѣдомствамъ.

Какого вѣдомства.	По свѣдѣніямъ генеральнаго межеванія.		По новѣйшимъ свѣдѣніямъ.	
	Десятины.	Саж.	Десятины.	Саж.
Земли городскія	32,891	663	—	—
Земли казенныя, на которыхъ водворены государственные крестьяне .	3,927,251	162	4,454,698	$1104\frac{1}{6}$
Земли казенныя, свободныя, состоящія въ вѣдѣніи палаты государственныхъ имуществъ.	8,527,497	209	10,431,185	1797
Корабельныя рощи	7,215	2163	25,041	2322
Земли оброчныя, вѣдомства палаты государственныхъ имуществъ . . .	13,137	2042	200,354	274
Земли удѣльныя.	12,157	1762	117,804	1831
» горнозаводскія, казенныя . .	538,861	51	—	—
» церковныя и монастырскія . .	693	2063	—	—
» башкирскія и мещерякскія . .	15,019	1800	692,413	1574
» ясашныхъ Вогулъ	18,969	102	—	—
» некрещенныхъ Черемисъ. . .	2,028	1891	—	—
» частныя	4,982,056	647	3,040,435	600
» спорныя, состоящія въ общемъ владѣніи	6,823,953	1234	—	—
» общей Екатеринбургской горнозаводской дачи.	5,008,365	94	—	—

Примѣчаніе. Свѣдѣнія о казенныхъ земляхъ заимствованы изъ отчета палаты государственныхъ имуществъ за 1860 годъ, объ удѣльныхъ и башкирскихъ—изъ дѣлъ статистическаго комитета и частныхъ — изъ вѣдомостей, составленныхъ губернскимъ комитетомъ по улучшенію быта помѣщичьихъ крестьянъ. Количество городскихъ земель не показано во второй графѣ, потому что результаты городской съемки еще не приведены

въ извѣстность. Что же касается остальныхъ земель, то объ нихъ болѣе точныхъ свѣдѣній, кромѣ генеральнаго межеванія, не оказалось.

Въ хозяйственномъ отношеніи, по свѣдѣніямъ генеральнаго межеванія, пространство губерніи, за исключеніемъ общей Екатеринбургской горнозаводской дачи, раздѣляется на:

1) Усадьбы, занимающія	117,885 дес.	1,079 кв. саж.
2) Пашни	2.554,688 —	395½ —
3) Сѣнокосныя луга, выгоны и пастбища	2.018,476 —	223 —
4) Строевой лѣсъ	11.178,551 —	508½ —
5) Дровяной лѣсъ	1.658,448 —	47½ —
6) Земли неопредѣленнаго качества и мѣшаный лсѣъ	6.648,414 —	341½ —
7) Неудобныя земли	907,432 —	755 —
Итого . .	25,383,395 дес.	950 кв. саж.

Въ общей Екатеринбургской горнозаводской дачѣ изъ 5.008,365 десятинъ и 94 кв. саженей, занимаютъ:

Усадьбы	34,653 дес.	568	кв. саж.
Пашни	451,369 —	1,958	—
Сѣнокосные луга	190,662 —	1,284	—
Сѣнной покосъ съ дровянымъ лѣсомъ и кустарникомъ . . .	393,506 —	327	—
Мокрые луга	4,552 —	185	—
Мокрые луга съ кустарникомъ .	1,103 —	1,745	—
Всего, сѣнокосныя мѣста	589,824 дес.	1,141	кв. саж.
Выгоны	111,639 дес.	1,606	кв. саж.
Выгоны, на которыхъ растетъ лѣсъ и мелкая поросль . .	49,905 —	1,304	—
Всего, выгоны . .	161,545 дес.	510	кв. саж.
Лѣса, строевой и дровяной, по суходолу	1.861,449 дес.	579	кв. саж.
Лѣсъ дровяной, по суходолу, съ мелкою порослью и кустарникомъ	813,595 —	2,042	—
Мелкой дровяной лѣсъ, съ порослью	215,027 —	1,271	—
Лѣса, строевой и дровяной, съ кустарникомъ, на болотѣ	498,889 —	1,533	—

Горѣлые лѣса	57,673	дес.	2,249	кв. саж.
Вырубленные лѣса	142,071	»	1,951	» »
Всего лѣса занимаютъ . .	3,588,708	дес.	25	кв. саж.
Церкви и кладбиша.	84	»	1,070	» »
Большія столбовыя дороги. . . .	3,380	»	1,044	» »
Проселочныя дороги	15,516	»	1,423	» »
Овраги, рытвины золотыхъ пріисковъ, рудники мѣдные и желѣзные и копи разноцвѣтныхъ камней	2,167	»	849	» »
Чистыя и моховые болота . . .	90,461	»	478	» »
Озера, пруды, рѣки, рѣчки и ручьи	70,547	»	312	» »
Песчаныя мѣста	9	»	90	» »
Каменоломни	98	»	226	» »
Всего неудобной земли . .	182,264	дес.	692	кв. саж.

Сравнивъ пространство губерніи, за исключеніемъ общей екатеренбургской горнозаводской дачи, съ частями, занятыми разными угодьями, мы увидимъ, что на 1,000 десятинъ пространства, вообще, приходится:

Усадьбъ	4,62
Пашенъ	100,64
Сѣнокосныхъ луговъ, выгоновъ и пастбищъ	79,52
Земли неопредѣленнаго качества и мѣшанаго лѣса	273,74
Строеваго лѣса	440,39
Дровяннаго лѣса	65,34
Неудобной земли	35,75.

Сдѣлавъ такое же сравненіе пространства общей екатеренбургской горнозаводской дачи, съ частями ея, занятыми разными угодьями, мы увидимъ, что на 1,000 десятинъ пространства, вообще приходится:

Усадьбъ	6,92
Пашенъ	90,12
Покосовъ, вообще	117,77
Выгоновъ	32,25
Лѣсовъ вообще	716,55
Неудобной земли	36,39.

Въ отношеніи же цѣлой губерніи, на 1,000 десятинъ пространства, приходится:

Усадебъ	5,77
Пашень	95,38
Покосовъ и выгоновъ	114,78
Лѣсовъ, вообще	748,00
Земель неудобныхъ.	36,07.

Такимъ образомъ большая часть поверхности губеріи занята лѣсами. Если выключить общую екатеринбургскую горнозаводскую дачу, то въ остальномъ пространствѣ лѣса составятъ болѣе трехъ четвертей, а въ общей екатеринбургской горнозаводской дачѣ и вообще по всей губерніи — нѣсколько менѣе трехъ четвертей всего пространства. Лѣса въ Пермской губеріи, особенно въ сѣверныхъ ея частяха, составляютъ огромныя сплошныя пространства. При этомъ казенные лѣса, особенно въ Верхотурскомъ и Чердынскомъ уѣздахъ, раздѣлены на такія большія лѣсничества, что нѣтъ никакой возможности имѣть надлежащій надзоръ за ними. Поэтому и настоящая величина площади лѣсовъ не можетъ быть точно опредѣлена. Еслибы привести въ извѣстность все количество лѣса, истребленнаго частью пожарами, которые случаются здѣсь нерѣдко, и частью незаконными порубками крестьянъ, то, по всей вѣроятности, громадная цифра, выражающая лѣсное пространство губерніи, значительно бы уменьшилось. Во всякомъ случаѣ, площадь, занятая лѣсами, будетъ едва-ли менѣе $^2/_3$ всего пространства губерніи. При этомъ нужно однако замѣтить, что лѣса распредѣлены не совсѣмъ равномѣрно: такъ, южная часть губерніи, какъ къ востоку отъ Урала, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Камышловскаго и Шадринскаго уѣздовъ, такъ и къ западу отъ него, начинаетъ уже чувствовать недостатокъ въ горючемъ матеріалѣ. Между тѣмъ, на сѣверѣ, въ Верхотурскомъ, Чердынскомъ и Соликамскомъ уѣздахъ лѣса, во многихъ мѣстахъ гніющіе на корнѣ, составляютъ по громадности своей, неисчерпаемый запасъ, какъ превосходнаго строительнаго, такъ и горючаго матеріала.

Луга, сѣнные покосы въ кустарникахъ и перелѣскахъ и выгоны занимаютъ, по пространству, второе мѣсто, какъ въ общей екатеренбургской горнозаводской дачѣ, такъ и вообще по всей губерніи; они составляютъ нѣсколько болѣе одной десятой части всего пространства.

Послѣ покосовъ слѣдуютъ въ томъ же порядкѣ пашни, занимающія, какъ мы видѣли, менѣе одной десятой доли, какъ относительно всей поверхности губерніи, такъ и по общей екатеренбургской дачѣ; впрочемъ, второе отношеніе нѣсколько менѣе перваго. Выключивъ пространство об-

щей Екатеринбургской горнозаводской дачи, мы увидимъ, что пашни составляютъ болѣе десятой доли всего остальнаго пространства. Разница эта происходитъ въ слѣдствіе того, что въ общей Екатеринбургской горнозаводской дачѣ главное занятіе жителей составляютъ горныя работы, тогда какъ прочее населеніе занято преимущественно земледѣліемъ.

Далѣе видно, что земли неудобныя, какъ-то: овраги, озера, рѣки, болота, дороги, пески и т. п. занимаютъ болѣе трехъ сотыхъ всего пространства. Это отношеніе можетъ, конечно, показаться невыгоднымъ, если принять, что подразумѣваемыя подъ неудобной землей пространства не приносятъ никакой пользы. Но въ этой статьѣ, какъ выше сказано, разумѣются не одни безполезныя пространства. Здѣсь заключаются озера и рѣки, которыя очень полезны краю во многихъ отношеніяхъ, потомъ дороги, о пользѣ и необходимости которыхъ нечего и говорить; далѣе слѣдуютъ рытвины золотыхъ пріисковъ, мѣдные и желѣзные рудники и каменоломни, которые, безъ сомнѣнія, не менѣе полезны пашень или луговъ, участки, занятые церквами и кладбищами, также значатся по вѣдомостямъ въ графѣ подъ общимъ названіемъ неудобной земли. Слѣдовательно, остаются однѣ болота, которыя, въ настоящее время, болѣе всего заслуживаютъ названія неудобной земли. Впрочемъ, изъ нихъ слѣдуетъ исключить торфяныя болота, которыя могутъ служить источникомъ богатства, какъ горючій матеріалъ.

По крайнему недостатку свѣдѣній, мы не можемъ показать, какое именно пространство занято, во всей губерніи, болотами. Но во всякомъ случаѣ оно довольно значительно: въ одной общей Екатеринбургской горнозаводской дачѣ, составляющей только одну шестую долю всей губерніи, болота занимаютъ 90,461 десят. и 478 кв. саженей. Слѣдовательно, если предположимъ такую же пропорцію болотъ на остальную площадь, то получимъ на все пространство губерніи: 542,767 десят. 468 кв. саженъ; цифра эта хотя и кажется велика, но едва-ли преувеличена противъ дѣйствительности, ибо Чердынскій уѣздъ и часть Верхотурскаго, не вошедшая въ составъ общей Екатеринбургской горнозаводской дачи, не только не уступитъ, но едва-ли не превзойдетъ ее своимъ обиліемъ болотъ.

Наконецъ, какъ мы видѣли выше, самую меньшую долю пространства губерніи занимаютъ усадьбы и поселенія. Въ отношеніи всей площади губерніи, они едва составляютъ одну пятисотую долю. Здѣсь мы считаемъ не лишнимъ замѣтить, что населеніе распредѣлено по всей поверхности весьма не равномѣрно. По склонамъ Уральскаго хребта, въ рудоносной его части въ юго-восточныхъ, южныхъ и юго-западныхъ частяхъ губерніи сосредоточивается большая часть населенія, тогда какъ сѣверныя,

сѣверо-восточныя и сѣверо-западныя части населены весьма скудно, а мѣстами значительныя пространства остаются до сихъ поръ совершенно безлюдными. Слѣдовательно, вышеприведенное отношеніе усадебнаго пространства ко всей площади губерніи только въ общей сложности кажется незначительнымъ. Въ мѣстахъ же, гдѣ сосредоточивается промышленная дѣятельность, отношеніе это становится болѣе благопріятнымъ—и наоборотъ.

Въ этой статьѣ, о раздѣленіи пространства губерніи вообще, мы по необходимости должны были ограничиться данными генеральнаго межеванія, которое, какъ выше замѣчено, не можетъ считаться вѣрнымъ матеріаломъ, но въ статьѣ о земледѣліи будутъ приведены болѣе точныя свѣдѣнія, по тѣмъ вѣдомствамъ, гдѣ онѣ имѣются.

---

5) Физическія свойства поверхности.

А. КРАТКІЙ ГЕОЛОГИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ (*).

Поверхность Пермской губерніи представляетъ, въ геологическомъ отношеніи, три совершенно различныя части: Уральскій хребетъ, съ отклонами его въ обѣ стороны, пространство къ востоку и пространство къ западу отъ него.

Уральскій хребетъ былъ выдвинутъ надъ уровнемъ первобытнаго океана въ эпоху весьма отдаленную, непосредственно послѣдовавшую за образованіемъ угольнаго известняка. Выступивъ, подобно другимъ большимъ хребтамъ, изъ земной разсѣлины, Уралъ составляетъ исполинскій хребетъ, идущій въ меридіанальномъ направленіи отъ береговъ Ледовитаго моря до плоской возвышенности Усть-Юртъ. Нептуническіе пласты, осѣвшіе до образованія разсѣлины и лежавшіе въ горизонтальномъ положеніи, были подняты плутоническою силою и образовали двѣ параллельныя полосы по сторонамъ хребтовой оси; простираясь отъ сѣвера къ югу, нептуническіе пласты наклонены въ двѣ противоположныя стороны, къ востоку и западу, и составляютъ склоны хребта. Уральскій хребетъ поднятъ надъ окружающею мѣстностью гранитами и порфирами, которые, взломавъ и разорвавъ кристалическіе сланцы и силлурійскія породы, сами выступали во многихъ мѣстахъ наружу и образовали горныя цѣпи. Подобнаго рода явленія болѣе замѣтны въ восточной или сибирской сторонѣ Урала, гдѣ плутоническая сила дѣйствовала сильнѣе, чѣмъ на западѣ. Такимъ образомъ Уральскій хребетъ сложился изъ кристалическихъ и сланцеватыхъ породъ, наполненныхъ рудами и простыми минералами; главнѣйшая же часть этихъ горъ состоитъ изъ осадочныхъ палеозойскихъ пластовъ, которые болѣе или менѣе измѣнились отъ вліянія изверженныхъ породъ. Окаменѣлости, находимыя вдоль обоихъ склоновъ хребта и даже около самой его оси, доказываютъ, что сланцы или кварциты, изъ которыхъ сложены нѣкоторые центральные гребни, рѣдко превосходятъ по древности нижнюю силлурійскую глину, тогда какъ другія породы, представляющіяся также въ

(*) Основаніемъ при составленіи этого очерка служили: Геологическое описаніе европейской Россіи и хребта Уральскаго, Р. И. Мурчисона.—Уральскій хребетъ, Щуровскаго.—Курсъ геогнозіи Э. Эйхвальда.—Сѣверный Уралъ и береговой хребетъ Пай-Хой, Гофмана, и свѣдѣнія, собранныя на мѣстѣ.

кристалическомъ видѣ, относятся къ возрастамъ: девонскому и каменноугольному. Самая ось хребта и значительная часть восточнаго склона, представляются въ чрезвычайно-переломанномъ и оруденѣломъ состояніи, такъ что возрастъ и природа слоевъ могутъ быть распознаваемы на весьма небольшихъ промежуткахъ. На западной же сторонѣ пласты ясно обнаруживаютъ признаки нептуническаго происхожденія и представляютъ, по мѣрѣ удаленія отъ хребтовой оси, постепенный переходъ въ осадки девонскіе, каменноугольные и Пермскіе. Вершины Урала состоятъ вообще изъ измѣненныхъ палеозойскихъ пластовъ, представляющихся въ состояніи породъ кварцеватыхъ и хлоритовыхъ, или въ видѣ слюдянаго сланца, которые сопровождаются сахаровиднымъ мраморомъ, между тѣмъ, порфиръ, сіенитъ и зеленый камень, прорвавшіеся на дневную поверхность, представляются въ видѣ зубчатыхъ гребней, по направленію главнаго хребта или въ видѣ отдѣльныхъ сопокъ и составляютъ часто самыя возвышенныя точки Урала. Граниты рѣдко встрѣчаются на самыхъ возвышенныхъ частяхъ хребта, а проходятъ полосами или представляются въ большемъ развитіи въ холмистой поверхности, которая тянется къ востоку отъ главнаго кряжа.

Сдѣлавъ общій геологическій обзоръ Уральскаго хребта, представимъ еще два поперечныхъ разрѣза: первый, въ сѣверной его части, отъ Усть-Койвы до г. Верхотурья, а второй, на югъ отъ Бисерскаго завода, до дер. Волкова.

Первый разрѣзъ. Около Усть-Койвы залегаютъ жерновые песчаники, которые смѣняются на востокѣ угольнымъ известнякомъ; нѣсколько взволнованные пласты каменноугольной системы продолжаются еще далѣе къ востоку, гдѣ ихъ замѣняютъ крупнозернистые песчаники и сѣрая вакка съ известнякомъ, пронизанные выступами породъ вулканическихъ. Между небольшими полосами изверженныхъ породъ и центральною осью хребта, состоящею изъ породъ плутоническихъ, находятся, какъ бы разбросанными, многія осадочныя сланцы. Но по мѣрѣ приближенія къ оси огненныхъ породъ, пласты нептуническія представляются все болѣе измѣненными и принимаютъ постепенно зернистое сложеніе. Далѣе, въ 12-ти верстахъ къ востоку отъ Бисертскаго завода, среди небольшаго лога, занесеннаго золотосодержащимъ пескомъ, въ которомъ находились алмазы, проходятъ гребнеобразныя обнаженія чернаго доломита и тянутся отъ сѣверозапада на юговостокъ. Пласты ихъ, переходящіе къ западу въ тальковый сланецъ съ прослойками кварца, имѣютъ чрезвычайно крутое положеніе, а иногда стоятъ совершенно отвѣсно. Окрестности Крестовоздвиженскихъ промысловъ покрыты толстыми слоями щебня, содержащаго золото и алмазы; послѣдніе встрѣчаются въ тѣхъ частяхъ розсыпи, къ ко-

торымъ подходятъ полосы итаколумита. Пространство къ востоку отъ Крестовоздвиженска, до самаго водораздѣла, покрыто хлоритовыми сланцами, которые составляютъ небольшія возвышенности.

Породы около горы Качканара состоятъ преимущественно изъ бѣлаго и зеленаго полевошпатоваго діорита. Отлогости горы состоятъ изъ полеваго шпата, въ которомъ замѣшаны авгитовые кристалы, а вершина сложена изъ породъ огненныхъ, которыя однако кажутся напластованными и разбиты трещинами, подобно породамъ нептуническаго происхожденія. Главныя вершины Качканара нагромождены изъ угловатыхъ, переломанныхъ глыбъ, разбитыхъ двумя системами спаевъ, изъ коихъ одни идутъ на юго-востокъ, а другіе на юго-западъ, причемъ трещины первой системы наполняются прожилами твердаго магнитнаго желѣзняка, въ нѣсколько дюймовъ толщиною.

Магнитный желѣзнякъ Качканара чрезвычайно плотенъ, вязокъ и трудноплавокъ, такъ что обработка его требуетъ большихъ трудовъ и какъ притомъ руду приходилось бы перевозить на дальнее разстояніе, то начатыя здѣсь работы, въ настоящее время, оставлены. Площадь къ востоку отъ Качканара состоитъ изъ зеленаго камня и другихъ плутоническихъ породъ. По берегамъ рѣки Иса, впадающей въ Туру, замѣчается бѣлый силлурійскій известнякъ, котораго пласты лежатъ небольшими горизонтальными лоскутами. Далѣе, около Туринскаго завода, преобладаютъ породы огненныя, такъ что незамѣтно и слѣдовъ палеозойскаго образованія.

Въ окрестностяхъ Верхотурья залегаютъ измѣненныя песчаники и сланцеватая глина; приподнятые или взброшенные сіенитомъ, пласты эти имѣютъ различное наклоненіе: одни падаютъ на юго-западъ, а другіе на сѣверо-востокъ, образуя отдѣльные холмы, изъ коихъ на одномъ построенъ г. Верхотурье. Кромѣ гранитовъ и кристалическихъ породъ, въ окрестностяхъ Верхотурья, къ востоку отъ него, залегаютъ горизонтальными слоями крупнозернистые песчаники, употребляемые на жернова.

Второй разрѣзъ. Отъ Бисертскаго завода мѣстность начинаетъ принимать гористый характеръ. До станціи Кленовской пласты образуютъ крупные холмы и состоятъ изъ крупнозернистаго песчаника, содержащаго крупные голыши кварца, порфира, полеваго шпата и лидійскаго камня; иногда же въ немъ попадаются и обломки палеозойскихъ известняковъ Урала, съ окаменѣлостями. Пласты эти имѣютъ довольно большую мощность и изогнуты сообразно наружному виду холмовъ.

Къ востоку отъ Киргишанска, предъидущія породы смѣняются твердымъ и хрупкимъ, желѣзистымъ песчаникомъ, котораго пласты круто падаютъ къ востоку и западу, составляя крайній предѣлъ Уральскаго хребта. До-

лины, за ст. Гробовскою, наполнены мелкозернистымъ, кристаловиднымъ известнякомъ, а около Черемшанки горныя породы начинаютъ усвоивать характеръ метаморфическій. Между Черемшанкой и рѣкою Чусовою залегаетъ зернистосланцоватый известнякъ, въ которомъ слоеватости вовсе не замѣчается, а около Билимбаевскаго завода находятся тальковые сланцы, съ зернистымъ известнякомъ и признаками желѣзныхъ рудъ. Далѣе, къ востоку отъ Васильвражска, замѣчаются асбестовидные и змѣевиковидные сланцы, а близъ станціи Талицкой обнажается зеленый камень.

На восточномъ склонѣ хребта, около станціи Рѣшеты, обнаженъ разрушенный, въ слѣдствіе вывѣтриванія полеваго шпата, гранитъ, образующій невысокіе холмы, которые тянутся до Екатеринбурга. Въ окрестностяхъ сего послѣдняго преобладаютъ огненныя породы, какъ то: гранитъ, порфиръ, змѣевикъ и зеленый камень; между ними замѣчаются породы, похожія на метаморфическія сланцы, которыя не совершенно удержали признаки первоначальнаго сложенія, но и не приняли какой-либо другой отличительной формы. Далѣе, на нѣсколько верстъ къ востоку отъ Екатеринбурга, почва состоитъ изъ гранита съ авантюриномъ и другими метаморфическими породами.

За этой полосой гранита и метаморфическихъ породъ слѣдуютъ: зеленый слюдяной и хлоритовой сланцы, которые въ свою очередь смѣняются полосами розоваго гранита. Система этихъ породъ продолжается до деревни Маминой. Главныя толщи около этой деревни состоятъ изъ голубоватыхъ известковыхъ плитняковъ, съ прожилами бѣлаго полеваго шпата. Далѣе эти породы смѣняются слоистымъ траппомъ, котораго пласты, постепенно увеличиваясь, содержатъ въ большомъ количествѣ полевой шпатъ, а мѣстами усвоиваютъ признаки змѣевика, съ значительною примѣсью углекислой извести. Въ полномъ развитіи толщи эти являются около селенія Темнаго, а далѣе, близъ Перебора, онѣ приподняты зеленокаменнымъ порфиромъ, который уступаетъ мѣсто толщамъ чернаго известняка, довольно значительной мощности. Это первые пласты въ Сибири, которые заключаютъ окаменѣлости, свойственныя угольному известняку. Затѣмъ слѣдуютъ сланцы, съ ядрами трапповиднаго миндальнаго камня и въ свою очередь смѣняются кристаловиднымъ діоритомъ, въ довольно сильномъ развитіи. Эти вулканическія породы развиты по обоимъ берегамъ р. Исети, гдѣ, по высотѣ своей, онѣ превосходятъ сосѣдственныя горныя породы и образуютъ дикое и вмѣстѣ съ тѣмъ чрезвычайно живописное ущелье. Далѣе, по Исети, слѣдуетъ плотный полевошпатовой порфиръ, образующій отдѣльную сопку, за которой лежатъ синеватые сланцы, перемежающіеся съ крупнозернистымъ песчаникомъ, который представляетъ безчисленные изгибы на востокъ и за-

падъ и заключаетъ окаменѣлости каменноугольнаго возраста. Около Кадымской эти породы прорваны толщею известняка, который подымается въ видѣ свода и содержитъ органическія окаменѣлости девонской системы. Потомъ, до мельницы Черданцева, опять залегаютъ крупно-зернистые песчаники, смѣняемые далѣе тонкослоистыми известковыми плитняками, со сростками. Близъ д. Свагбы находятся огромныя толщи, волнообразно изогнутыхъ, известняка и сланцовъ, которые, вмѣстѣ съ лежащими надъ ними известковисто-сланцеватыми слоями, принадлежатъ къ системѣ девонской. Далѣе, на востокъ, они замѣняются каменно-угольными известняками, въ довольно значительномъ развитіи; порода эта имѣетъ зернистое сложеніе, поверхность ея раздѣлена, а трещины и углубленія наполнены бурой желѣзной рудой.

Около ущелья, извѣстнаго подъ названіемъ Петровскія ворота, известнякъ образуютъ высокіе гребнеобразные утесы, въ которыхъ замѣчены пещеры, на высотѣ около 100 футовъ надъ уровнемъ р. Исети. Близъ д. Баюновой, пласты сложены изъ измѣненныхъ известняковъ съ слоеватымъ траппомъ, заключающимъ мѣдную руду и почки малахита. Господствующая здѣсь порода состоитъ изъ кварцеватаго порфира, краснаго цвѣта, переходящаго мѣстами въ евритъ и плотный фельдштейнъ. Угольный известнякъ, приподнятый порфирами, находится въ нѣсколькихъ мѣстахъ и покоится на конгломератахъ и крупнозернистомъ песчаникѣ. Берега Исети, на протяженіи отъ Баюновой до Волкова, сложены, преимущественно изъ порфира, нагроможденнаго отвѣсными и какъ бы слоеватыми толщами, которыя образуютъ безпорядочныя выпуклости.

Теперь разсмотримъ нѣсколько подробнѣе горнокаменныя породы, въ окрестностяхъ главнѣйшихъ заводовъ, восточнаго склона Уральскаго хребта.

Невьянскій заводъ, съ принадлежащимъ къ нему селеніемъ, расположенъ между невысокимъ трапповымъ хребтомъ и восточными предгоріями Урала на девонскихъ известнякахъ, которые тянутся полосою вдоль прилегающей цѣпи горъ; къ востоку же отъ завода проходятъ холмы, состоящіе изъ змѣевика, порфира и другихъ изверженныхъ породъ. Коралловые известняки, почти неизмѣнные въ долинѣ, по мѣрѣ приближенія къ холмамъ, переходятъ въ состояніе кристалловиднаго, бѣлаго и зеленаго мрамора. Ближайшіе къ заводу холмы сложены изъ толщъ огненныхъ, переходящихъ изъ зеленаго камня въ порфиръ и полевошпатовыя породы, которыя сопровождаются змѣевикомъ; породы же огненнаго происхожденія прорѣзываются чрезъ тальковые сланцы, которые представляются расколотыми и сильно измѣненными и содержатъ иногда признаки магнитнаго желѣзнаго камня.

На пространствѣ между Невьянскимъ и Нижнетагильскимъ заводами, кромѣ кораллового известняка девонской системы, залегаютъ хлоритовые сланцы и породы кварцеватыя, въ сопровожденіи разнородныхъ изверженныхъ толщъ. Нижнетагильскій заводъ находится между небольшими высотами и холмами, состоящими изъ породъ вулканическихъ. Пространство между холмами выполнено породами нептуническаго происхожденія, которыя однако сильно измѣнены и имѣютъ зернистое сложеніе. Между этими двумя породами, иногда на самой границѣ ихъ прикосновенія, иногда же вблизи ея, находятся жильныя и другія мѣсторожденія, богато-выполненныя рудами, а въ ложахъ окрестныхъ долинъ и логовъ находятся богато-выполненныя золотыя и платиновыя россыпи.

Несмотря на господство въ тѣхъ мѣстахъ изверженныхъ и метаморфическихъ породъ, изрѣдка попадаются между ними небольшіе пласты известняка, содержащаго окаменѣлости верхнесиллурійскаго возраста. Известняки эти прорѣзаны узкимъ гребнемъ діорита, идущимъ къ сѣверу отъ завода, гдѣ онъ образуетъ гору Высокую, изъ которой добывается магнитный желѣзный камень. Огромная толща этого камня, представляющая слѣды слоеватости и разбитая множествомъ трещинъ, покрыта сверху породою разрушеннаго полеваго шпата, перемѣшаннаго съ воднымъ окисломъ желѣза. Желѣзная руда распредѣлена здѣсь такъ, какъ будто-бы потокъ ея, въ разжиженномъ видѣ, наполнялъ углубленія.

Главнѣйшее изъ мѣсторожденій мѣдныхъ рудъ находится въ разстояніи полуверсты отъ магнитножелѣзнаго; жилы и гнѣзда мѣдной руды проходятъ между изверженными породами и добываются подземными разработками. При разработкѣ Мѣднорудянскаго рудника встрѣчена огромная глыба малахита, замѣчательная какъ по величинѣ, такъ и по красотѣ минерала.

Къ востоку отъ Нижне-Тагильскаго завода залегаетъ гранитная рудоносная полоса, въ предѣлахъ которой замѣтны гребни сіенита, зеленаго камня и змѣевика, которые простираются отъ сѣвера на югъ. Между этими породами встрѣчаются лоскуты палеозойскаго известняка, который претерпѣлъ весьма сильное измѣненіе. Все это образованіе склоняется къ Сибирской равнинѣ, гдѣ оно покрыто третичными осадками. Богатая рудоносная полоса, на которой построены Нижне-Тагильскій и другіе заводы восточнаго склона Урала, тянется нѣсколько восточнѣе главнаго хребта; оконечности ея изобилуютъ известняками, которые заключаютъ богатѣйшія жилы и истоки мѣдныхъ и желѣзныхъ рудъ. Къ западу отъ этой полосы возвышаются огненныя и метаморфическія породы, образующія Уральскій хребетъ, къ которому съ запада примыкаютъ толщи палеозойскаго возраста.

Характеръ горнокаменныхъ породъ, господствующій между Екатеринбургомъ и Нижне-Тагильскимъ заводомъ, продолжается на сѣверъ, до Петропавловскаго завода. Поэтому, здѣсь остается упомянуть о нѣкоторыхъ мѣстныхъ особенностяхъ въ геологическомъ отношеніи. Такъ, около казеннаго Кушвинскаго завода замѣчательны двѣ горы: Большая и Малая Благодать, изъ которыхъ въ теченіе столѣтія извлечено, и еще по настоящее время извлекается, огромное количество магнитножелѣзной руды. Изверженные породы, въ этихъ горахъ, состоятъ изъ полевошпатоваго порфира; господствующая же порода есть мелкозернистый, магнитный, желѣзный камень, иногда съ примѣсью желтаго или красноватаго полеваго шпата и бурой слюды. Вулканическія породы, въ окрестностяхъ Кушвинскаго завода, развиты до такой степени, что первобытные осадочные пласты встрѣчаются только въ видѣ небольшихъ лоскутовъ, сильно измѣненныхъ хлоритовыхъ сланцовъ. Къ западу отъ Кушвы тянется волнистая полоса огненныхъ породъ, а около Верхне-Баранчинскаго завода залегаетъ тальковый сланецъ, приподнятый зеленымъ камнемъ, который образуетъ Липовую гору.

Гранитныя полосы, проходящія около Верхотурья, тянутся далѣе на сѣверъ, вдоль р. Лобвы, мѣстами перерываясь; а пространство къ западу отъ нихъ, занято преимущественно зеленымъ камнемъ; смѣняющіе его палеозойскіе известняки проникнуты вулканическими породами и тянутся узкою полосою къ сѣверу и югу отъ Богословскаго завода.

Около восточнаго и южнаго береговъ заводскаго пруда залегаетъ занозистый известнякъ, котораго пласты сильно изогнуты и наклонены, а нѣкоторые стоятъ даже въ отвѣсномъ положеніи. Слои силлурійскихъ известняковъ прорѣзаны огненными породами, а сверху покрыты осадками девонскаго возраста. Страна къ востоку отъ Богословска пересѣчена невысокими гребнями и холмистыми выступами вводныхъ породъ, едва различаемыхъ по наружному виду, но представляющими большое разнообразіе относительно минеральнаго сложенія.

Мѣдныя руды, въ Турьинскомъ мѣсторожденіи, залегаютъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ известнякъ прорѣзанъ многосложными выступами зелено-каменнаго порфира; въ границахъ соприкосновенія этихъ двухъ породъ находятся скопленія мѣдной руды и толстыя полосы сплошной венисы. Богатѣйшія мѣдныя руды залегаютъ въ промежуткахъ между венисою и известнякомъ, или вдоль трещинъ ихъ соприкосновенія. Кромѣ того, руда бываетъ запутана въ известнякъ, а иногда находится въ венисѣ. При соприкосновеніи венисы и известняка, первая сдѣлалась зернистою, а второй преобразовался въ кристаловидный мраморъ.

Теперь перейдемъ къ обзору пространства, лежащаго къ востоку отъ Уральскаго хребта. По отсутствію Пермскихъ осадковъ на восточномъ склонѣ, можно полагать, что въ періодъ образованія ихъ вся площадь Сибири была поднята надъ водами, низвергавшими осадки мѣдистыхъ песчанниковъ, сопровожденныхъ остатками морскихъ животныхъ.

Юрскія породы встрѣчаются на западномъ склонѣ, въ большомъ изобиліи, около оконечностей Уральскаго хребта, между тѣмъ на восточномъ склонѣ, если онѣ и встрѣчаются въ соотвѣтствующихъ мѣстахъ, то только небольшими лоскутами. Въ промежуточной же странѣ какъ юрскихъ, такъ и другихъ вторичныхъ породъ вовсе нѣтъ, на значительномъ пространствѣ. Слѣдовательно, средняя часть восточнаго склона Урала, равно какъ и огромная площадь Сибири, были изъяты отъ морскихъ осадковъ, въ продолженіи времени между образованіемъ угольнаго известняка и накопленіемъ нѣкоторыхъ третичныхъ осадковъ. Такимъ образомъ можно полагать, что въ теченіе большей части вторичной и потомъ въ продолженіи длинной третичной эпохи, огромная часть Сибири образовала материкъ, который возвышался надъ окружавшими его водами.

Часть Сибирской равнины, входящая въ составъ Пермской губерніи, покрыта третичными песчанниками, которые покоятся на кварцовыхъ, порфировидныхъ и другихъ изверженныхъ породахъ. Песчаники эти образовались изъ матеріаловъ заимствованныхъ отъ тѣхъ же изверженныхъ породъ, на которыхъ они покоятся; мѣстами въ нихъ проходятъ слои бѣлыхъ и сѣрыхъ глинъ, произшедшихъ насчетъ разрушенія полеваго шпата, иногда же въ нихъ обнаруживаются прослойки горшечной глины, въ которой листья и остатки дерева преобразованы въ худой бурый уголь, сопровождаемый кусочками янтаря. Около Колчеданска, Верхотурья и другихъ мѣстъ, песчаники эти переходятъ въ крупнозернистые и образуютъ жерновые камни, залегая довольно толстыми пластами: горизонтальное положеніе ихъ, показываетъ ясно, что они образовались послѣ тѣхъ сильныхъ переворотовъ, которые произвели поднятіе Уральскаго хребта, и такъ какъ въ нихъ не найдено орудныхъ остатковъ, то Мурчисонъ причисляетъ ихъ къ осадкамъ третичной эпохи.

Къ западу отъ Уральскаго хребта, на покатостяхъ его залегаютъ толщи граувакковой формаціи или переходныхъ горныхъ породъ, которыя названы Мурчисономъ силлурійскою системою. Представляя древнѣйшія породы, заключающія остатки орудныхъ тѣлъ, граувакковая формація отличается постепеннымъ уменьшеніемъ и наконецъ совершеннымъ изчезновеніемъ слѣдовъ животной жизни. Флора этой формаціи чрезвычайно бѣдна, фауна же, напротивъ, чрезвычайно богата и разнообразна, смотря по мѣстно-

стямъ, занимаемымъ животными. Въ низшихъ слояхъ этого образованія замѣчается отсутствіе черепокожныхъ самыхъ низшихъ разрядовъ; лежащіе еще ниже пласты заключаютъ только морскіе поросли и покоятся въ свою очередь на породахъ кристалическихъ, вовсе несодержащихъ окаменѣлостей. Граувакковая полоса тянется отъ сѣвера къ югу, по всему протяженію Уральскаго хребта. Къ востоку, граувакковой известнякъ налегаетъ на плутоническихъ породахъ, составляющихъ главный кряжъ Уральскихъ горъ. Будучи поднята и разорвана плутоническими породами, образовавшими Уральскій хребетъ, граувакковая порода, въ мѣстахъ прикосновенія съ огненными породами, потерпѣла сильное измѣненіе. По мѣрѣ же удаленія отъ пояса огненныхъ породъ, осадочные пласты становятся менѣе тальковатыми и кварцеватыми, принимая обыкновенный видъ глинистаго сланца, съ полосами сѣрой вакки, псаммита и крупнозернистаго песчаника. Пласты граувакковаго известняка по р. Серебрянкѣ, впадающей въ Чусовую, являются чрезвычайно изогнутыми или сильно переломанными и, по содержащимся въ ихъ окаменѣлостямъ, приближаются къ эйфельскому известняку, принимаемому Мурчисономъ и Седжевикомъ за девонскій. Между Серебрянскимъ заводомъ и р. Чусовою, черный, доломитовой известнякъ, въ поднятыхъ пластахъ, заключаетъ окаменѣлости, свойственныя верхнему граувакковому известняку.

На толщахъ силлурійской системы или граувакковаго известняка находится горноизвестковая формація, состоящая изъ песчаниковъ, известняковъ и сланцеватыхъ глинъ, съ промежуточными флецами каменнаго угля. Основаніемъ этой формаціи служитъ древній красный песчаникъ, который произошолъ отъ разрушенія древнихъ горныхъ породъ въ открытомъ морѣ и потому заключаетъ множество ископаемыхъ рыбъ, громадныхъ размѣровъ. Мурчисонъ и Седжевикъ отдѣлили древній красный песчаникъ отъ пластовъ, покоющихся надъ нимъ, и придали ему названіе девонской системы.

Древній красный песчаникъ представляется часто въ видѣ мелко-зернистаго песчаника, сходнаго съ каменно-угольнымъ, иногда же онъ является въ видѣ крупно-зернистаго конгломерата, состоящаго изъ угловатыхъ кусковъ глинистаго сланца, кварца, полеваго шпата и другихъ породъ. Девонская система или древній красный песчаникъ замѣчается въ Пермской губерніи, длинною полосою, вдоль западной отлогости Уральскаго хребта; она окаймляется, съ востока, силлурійскою системою или граувакковымъ известнякомъ, а съ запада — каменно-угольною формаціею. Начинаясь въ Чердынскомъ уѣздѣ, она простирается почти въ меридіанальномъ направленіи, то расширяясь, то съуживаясь, къ Нижне-Сергинскому за-

воду и далѣе на юго-западъ, въ Оренбургскую губернію. Обнаженія этой системы видны по Серебрянкѣ, между Серебрянскимъ заводомъ и Чусовою, и вдоль береговъ послѣдней. Породы состоятъ изъ черныхъ и сланцеватыхъ известняковъ, обозначенныхъ неправильными бѣлыми жилами, перемежающимися съ тонкими слоями черныхъ известковыхъ кремней. Изгибы и переломы известняковъ чрезвычайно многочисленны. Около Усть-Серебрянки замѣчены Мурчисономъ, черные и бѣлые, зернистые доломиты, обнаруживающіеся мѣстами среди насильственно перегнутыхъ и отчасти измѣненныхъ известковыхъ пластовъ. Черный доломитъ является здѣсь весьма тонкими пропластками, правильно переслоенными и съ обыкновеннымъ зернистымъ известнякомъ, а бѣлый доломитъ замѣченъ въ одномъ только мѣстѣ, гдѣ правильность пластованія нарушена въ сильнѣйшей степени и гдѣ пласты падаютъ въ противныя стороны. Вообще же, будучи распредѣлены вдоль береговъ р. Чусовой, доломиты лежатъ между двумя линіями огненныхъ изверженій и являются въ большомъ развитіи въ окрестностяхъ Бисертскаго завода. Пласты девонскихъ песчаниковъ наклонены иногда къ сторонѣ Уральскаго хребта, а иногда въ противоположныя стороны. Послѣдовательность напластованія ясно видна около Кыновскаго завода, на лѣвомъ берегу р. Чусовой. Здѣсь пласты наклонены къ востоку подъ угломъ въ 50°. Сначала лежатъ толстыя слои сѣраго известняка, потомъ черные слои со сростками известковаго кремня и доломитовой песчанистой известнякъ, смѣняемый прослойками глинъ и тонкими слоями бѣлаго доломита; это образованіе прикрыто нечистымъ известнякомъ, переходящимъ въ кварцоватый крупно-зернистый песчаникъ.

Около Ослянской пристани древнѣйшіе члены девонской системы выведены изъ своего первобытнаго положенія и падаютъ по направленію къ хребту, занимая низкіе увалы или холмистыя высоты. Осадки эти состоятъ изъ фіолетовыхъ, красныхъ, зеленоватыхъ и сѣрыхъ сланцевъ, въ сопровожденіи крупно-зернистыхъ песчаниковъ, съ прослойками нечистаго известняка. Отъ Ослянской пристани до Усть-Койвы, Чусовая извивается почти поперегъ пластовъ. Девонскія толщи, сильно перегнутыя, сложены изъ толстыхъ слоевъ твердаго, желто-краснаго песчаника, съ зелеными пятнами. Ихъ покрываютъ известняки съ характеристическими девонскими окаменѣлостями, которые въ свою очередь накрыты огромными массами угольнаго известняка.

Около Чизмы, девонскій известнякъ и сланцеватая глина покоятся на пластахъ красноватыхъ породъ и наклонены въ противоположныя стороны—къ востоку и западу. Далѣе, до Кумыша, береговая порода состоитъ преимущественно изъ девонскихъ известняковъ, которые нерѣдко перехо-

дятъ въ доломиты и покрыты угольнымъ известнякомъ. Девонскій известнякъ, лежащій внизу, темнаго цвѣта, съ бѣлыми прожилами, а угольный известнякъ, покоящійся на немъ, имѣетъ свѣтло-сѣрый цвѣтъ; каждый изъ нихъ содержитъ свойственныя ему окаменѣлости.

Къ западу отъ девонской системы тянется широкая полоса угольнаго известняка. По степени древности образованія, онъ можетъ быть раздѣленъ на верхній и нижній ярусы каменно-угольной системы. Каждый изъ нихъ составляетъ отдѣльную полосу, изъ коихъ восточная или древнѣйшая слѣдуетъ за уклоненіемъ породъ, служащихъ ей основаніемъ, а вторая идетъ параллельно направленію Уральскаго хребта. Пролегая большею частью въ мѣстахъ маловозвышенныхъ, полоса эта покрыта мѣстами наносами и только изрѣдка обнаруживаетъ ясныя отношенія къ верхнимъ осадкамъ.

Самые нижніе слои этой системы, переходящіе въ породы девонскіе, обнажены, во многихъ огромныхъ перегибахъ по берегамъ р. Чусовой, къ востоку отъ притока ея Койвы. Они являются здѣсь въ видѣ свѣтлосѣраго, кристаловиднаго, плотнаго известняка, образующаго толщи весьма большей мощности, и содержатъ многія характеристическія окаменѣлости. Въ нѣсколькихъ верстахъ къ западу отъ Кыновскаго завода, нижніе слои угольнаго известняка представляютъ провалы или возстаютъ въ видѣ обрывистыхъ утесовъ, которыхъ пласты имѣютъ почти отвѣсное положеніе. Известняки эти отличаются обильнымъ содержаніемъ кремневыхъ сростковъ и известковой, кремнистой породы.

Самая верхняя часть каменно-угольной формаціи превосходно обнажена по правому берегу р. Чусовой, нѣсколько восточнѣе устья притока ея Койвы. Пласты состоятъ преимущественно изъ доломитовиднаго известняка, частью свѣтло-сѣраго, частью бураго, и наклонены къ западу подъ угломъ 70°. Известнякъ имѣетъ изломъ раковистый и содержитъ окаменѣлости, по которымъ можетъ быть отнесенъ къ одному возрасту съ московскимъ бѣлымъ известнякомъ. Породы эти скрываются подъ твердымъ кварцеватымъ песчаникомъ и потомъ вновь выступаютъ на поверхность, къ западу отъ устья Койвы, представляя антиклинальные перегибы. Известняки, покоящіеся на песчаникѣ, находятся въ состояніи желтаго разрушеннаго доломита.

Порода, непосредственно покрывающая известнякъ, на р. Чусовой, состоитъ изъ твердаго, кремнистаго, а иногда крупно-зернистаго песчаника, который разработывается на жернова. Онъ занимаетъ долосклоны и возвышенныя равнины тамъ, гдѣ известнякъ не выходитъ на дневную поверхность. Первая порода замѣтна, кромѣ того, во многихъ котловино-

образныхъ впадинахъ, по берегу р. Чусовой, къ западу отъ впаденія Койвы. Здѣсь пласты известняка достигаютъ значительной мощности, а далѣе на западъ въ нихъ появляются отпечатки растеній каменно-угольной формаціи.

Пласты каменнаго угля открыты къ востоку отъ села Калинскаго, гдѣ въ двухъ развѣдочныхъ ортахъ, оказалось, что нижніе слои падаютъ подъ угломъ 40° къ WNW и уголь средней доброты; пластъ угля покрытъ сверху песчанистою сланцеватою глиною, желтовато-сѣраго цвѣта; верхній же пластъ, мощностью около трехъ футовъ, обнаружилъ паденіе слоевъ подъ 25° къ NO и уголь хорошаго качества; онъ залегаетъ между двумя полосами кремнистаго песчаника. Сверху все это образованіе покрыто сланцеватою глиною, съ углемъ низкаго достоинства. Каменноугольные флецы, обнаженные по рѣкѣ Косьвѣ, въ заводскихъ дачахъ гг. Лазаревыхъ и вѣроятно всѣ прочіе до нынѣ извѣстные каменноугольныя мѣсторожденія, занимаютъ тоже мѣсто въ ряду геологическихъ образованій; но уголь, разработываемый въ сухомъ логу, недалеко отъ Каменскаго завода, на восточномъ склонѣ Урала, залегаетъ въ известнякѣ.

Жерновой песчаникъ и известняки, обнаженные по р. Чусовой, смѣняются, далѣе на западъ, зеленовато-сѣрыми и желтоватыми крупнозернистыми песчаниками, которые также мало наклонены, какъ и Пермскіе осадки, примыкающіе къ нимъ съ запада.

Крупнозернистый песчаникъ залегаетъ по сторонамъ большаго Екатеринбургскаго тракта, гдѣ онъ является въ видѣ известковаго, плотнаго песчаника, желтаго цвѣта, въ сопровожденіи сланцеватой глины и конгломерата. Известняки подобные плитнякамъ и желтые песчаники, съ сланцеватой глиной, обнаруживаются около Ялыма и содержатъ отпечатки многихъ растеній. Между станціями Бисертскою и Кленовскою, песчаники смѣняются конгломератами изъ валуновъ кварца, полеваго шпата и лидійскаго камня, съ обломками древняго известняка, содержащаго нѣкоторыя окаменѣлости. Пласты этихъ породъ покоятся на кремнистомъ песчаникѣ и угольномъ известнякѣ. Покоющіеся на нихъ известковые песчаники и конгломераты составляютъ группу породъ, которая улеглась въ широкой волнообразной котловинѣ, ограниченной съ обѣихъ сторонъ угольнымъ известнякомъ.

По лѣвую сторону р. Уфы залегаетъ полоса зернистаго угольнаго известняка, покрытая горизонтальнымъ слоемъ песчаника. Окрестности изобилуютъ вводными или изверженными породами и потому песчаники представляются въ видѣ измѣненныхъ кварцеватыхъ породъ, а покрывающій ихъ известковый песчаникъ отличается обиліемъ орудныхъ остатковъ. Онъ

извѣстенъ подъ названіемъ Артинскаго и занимаетъ большое пространство близъ самой поверхности, которая почти вездѣ покрыта дерномъ. Подобнаго рода напластованіе породъ продолжается почти до Саранинскаго завода, гдѣ угольный известнякъ возвышается въ видѣ холма, до 500 футовъ высотою; слои угольнаго известняка возстаютъ подъ острымъ угломъ изъ-подъ котловины, выполненной известковымъ песчаникомъ и конгломератами. Угольный известнякъ, по берегамъ р. Уфы, составляетъ иногда утесы до 400 футовъ высоты и преисполненъ окаменѣлостями. Флора каменно-угольной почвы заключаетъ до 820 различныхъ видовъ, а фауна представляетъ многочисленные виды, совершенно несходственные съ тѣми, которые встрѣчаются въ осадкахъ этой формаціи на Британскихъ островахъ и въ сѣверной Америкѣ. Слѣдуя отъ Уральскаго хребта на западъ за полосою угольнаго известняка, встрѣчается обнаженіе Пермской формаціи, которая занимаетъ въ Россіи пространство болѣе обширное, чѣмъ каждая изъ прочихъ геологическихъ системъ.

Разнообразный наружный видъ однихъ и тѣхъ же пластовъ въ разныхъ мѣстахъ обширнаго пространства и ограниченность наблюденій, были причинами разногласія геологовъ, на счетъ возраста породъ, составляющихъ эту формацію. Но наконецъ, послѣ точныхъ изслѣдованій, убѣдились, что несмотря на разнообразное сложеніе осадковъ, изъ грубыхъ сланцеватыхъ и обыкновенныхъ песчаниковъ, конгломератовъ и известняковъ, которые иногда заключаютъ большія скопленія гипса и каменной соли или мѣстами проникнуты мѣдью, или сѣрою,—вся эта группа характеризуется однимъ и тѣмъ же первообразомъ животной и растительной жизни. Названіе Пермской системы ей придано на томъ основаніи, что породы ее составляющія, наиболѣе развиты въ Пермской губерніи. По органическимъ остаткамъ, она занимаетъ въ ряду геологическихъ образованій высшій горизонтъ противъ угольнаго известняка, на которомъ непосредственно покоится. Древнѣйшіе пласты Пермской системы являются совершенно развитыми къ востоку отъ Перми, по берегамъ р.р. Сылвы, Бабки и друг.; они состоятъ изъ тонко-слоистыхъ известковыхъ плитняковъ, содержащихъ небольшіе сростки, а иногда и цѣлыя гнѣзда и слои гипса. Нѣкоторые пласты известняка сходны съ мѣловымъ рухлякомъ, а другіе плотны, имѣютъ темный цвѣтъ и проникнуты смолистыми частицами или прослойками, похожими на известковый кремень. Въ верхнихъ же частяхъ все это образованіе переходитъ въ известковые и обыкновенные песчаники и конгломераты.

Утесы на правомъ берегу р. Сылвы, около деревни Верхне-Подволочной, обнаруживаютъ разрѣзъ напластованія породъ отъ известняка до за-

легающихъ сверху плитняковъ и песчанпковъ, покрытыхъ въ свою очередь слоистыми глинами и плитняками, съ отпечатками растеній. Близъ Щелканова, на обоихъ берегахъ Сылвы, обнаруживается гипсъ, а около д. Горюшки обнажается, въ восходящемъ разрѣзѣ, известнякъ, гипсъ и известковой песчаникъ; въ другихъ же мѣстахъ, по р.р. Сылвы, Сыры, и Граматухи, огромныя толщи песчаника и рухляка покоятся прямо на известнякѣ, безъ посредства гипса, а вверхъ по Байкѣ и Сылвѣ, гипсъ находится въ большомъ развитіи. У Крыласова правый берегъ Бабки, до 200 футовъ вышиною, представляетъ, въ восходящемъ порядкѣ, огромныя толщи гипса, известковый плитнякъ, тонко-слоистый сростковидный гипсъ съ пластами рухляковаго известняка, сѣраго цвѣта и прослойками бѣлаго мѣловаго рухляка. Самая же вершина сложена изъ туфообразнаго доломита. Подобныя породы занимаютъ всѣ окрестности Кунгура, по большой дорогѣ отъ Перми до Екатеринбурга.

Въ Пермской системѣ замѣчается, что, даже при горизонтальномъ положеніи пластовъ, огромныя толщи гипса вытѣсняютъ известковые плитняки. Слои, заключающіе такое обиліе известняковъ, почти не содержатъ ископаемыхъ органическихъ тѣлъ. Эти породы залегаютъ преимущественно въ долинахъ восточныхъ, тогда какъ западные долосклоны заняты мѣдистыми и нерудоносными песчаниками и сланцеватою глиною, которые обнаруживаются во многихъ мѣстахъ. Преимущественно они развиты около казенныхъ заводовъ Юговскаго и Мотовилихинскаго. Пласты здѣсь состоятъ изъ толстыхъ слоевъ сѣраго песчаника, подобнаго плитняку, съ пропластками сланцевыхъ глинъ и полосатыхъ рухляковъ. Мѣдная руда, преимущественно въ видѣ мѣдной зелени, находится, съ небольшими исключеніями, во всѣхъ пластахъ, но въ Пермскомъ округѣ песчаники особенно обильны мѣдью. Вообще въ нижнихъ слояхъ преобладаютъ сѣрый и желтый цвѣта, въ верхнихъ же—преимущественно красноватый. Остатки растеній мѣстами, особенно же въ нижнихъ слояхъ, такъ многочислены, что представляютъ слои угля до 3 футовъ толщиною. Мѣдная руда находится преимущественно около окаменѣлыхъ древесныхъ стволовъ или вѣтвей, и представляетъ переходъ обыкновеннаго мѣднаго окисла въ стекловатую мѣдную руду и мѣдные колчеданы. Пласты лежатъ горизонтально и состоятъ, въ восходящемъ порядкѣ, изъ сѣрой и желтоватой сланцеватой глины, съ растеніями и углемъ, сѣраго песчаника, отвердѣлыхъ полосатыхъ глинъ, красныхъ и зеленоватосѣрыхъ песчаниковъ и глинистаго рухляка. Поверхность этой страны обыкновенно покрыта крупной дресвой, происходящей отъ разрушенія кристаллическихъ породъ, снесенныхъ съ Уральскаго хребта.

Породы въ окрестностяхъ Соликамска состоятъ изъ известняковъ сѣраго цвѣта, рухляковъ и гипса, покрытыхъ мѣстами краснымъ песчаникомъ и конгломератами, иногда съ нѣкоторымъ содержаніемъ мѣдной руды. Они очень богаты соляными разсолами, которые простираются на значительную глубину, такъ что не извѣстно, проистекаютъ ли они изъ основныхъ толщъ Пермской системы, или изъ толщъ каменноугольныхъ.

Къ западу отъ Перми простирается обширная полоса породъ содержащихъ мѣдь, но известнякъ менѣе развитъ, нежели въ описанныхъ мѣстахъ. Къ востоку отъ г. Оханска замѣченъ твердый, сѣроватый известнякъ; въ нѣсколькихъ верстахъ къ сѣверовостоку отъ ст. Сосновской, встрѣчается другое отличіе—бѣлый и отчасти плотный известнякъ; какъ въ томъ, такъ и въ другомъ окаменѣлостей не найдено. Къ востоку отъ р. Камы преобладаютъ красные рухляки и крупнозернистые песчаники; мѣстами же поверхность покрыта дресвой и обломками разрушившихся конгломератовъ, а мѣдная руда находится въ тѣхъ же породахъ, какъ и въ округѣ Пермскихъ заводовъ. Къ юго-западу отъ г. Оханска, по направленію къ г. Малмыжу, простирается волнистая, мѣстами плоская равнина, покрытая красными рухляками, съ примѣсью породъ галечнаго сложенія.

Рудоносная полоса Пермской формаціи простирается къ западу отъ Уральскаго хребта, на разстояніи отъ 400 до 500 верстъ. Въ частяхъ же болѣе удаленныхъ нѣтъ даже и признака мѣди. На этомъ фактѣ Мурчисонъ основываетъ объясненіе происхожденія рудоносности Пермскихъ осадковъ. Онъ относитъ этотъ процессъ къ тому времени, когда въ находившемся здѣсь морѣ происходило осажденіе породъ, образовавшихъ пермскую почву, именно, когда потоки, обремененные растворами мѣдныхъ солей, стекали въ него съ Уральскаго хребта и измѣнившись въ своемъ химическомъ составѣ, осаждали металлъ на тѣхъ мѣстахъ, которыя оказывали сильнѣйшее притяженіе. Поэтому, мѣдныя руды, разсыпанныя къ западу отъ Уральскаго хребта, особенно обильны въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ находятся скопленія древесныхъ стволовъ, вѣтвей или листьевъ ископаемыхъ растеній, которыя вѣроятно расли на сосѣднихъ горахъ и были снесены съ нихъ водою до наступленія Пермскаго періода или въ продолженіи его.

Фауна Пермская довольно бѣдна сравнительно съ другими и притомъ еще очень мало извѣстна. Полное число окаменѣлостей Пермской системы простирается до 188 видовъ, тогда какъ фауна каменноугольной и девонской почвъ простирается, въ каждой, почти до 1,000 видовъ. Изъ числа же 188 видовъ, извѣстныхъ по настоящее время, 168 свойственны исключительно Пермской системѣ, а 20 встрѣчаются въ толщахъ силлурійской, девонской и каменноугольной.

Б. Орографія.

а) Общій очеркъ.

Пермская губернія представляетъ страну вообще весьма возвышенную и гористую. Болѣе трехъ четвертей ея поверхности занято горами, а если выключить пространства, занимаемыя болотами и озерами, то останется не болѣе одной шестой части на мѣста ровныя или волнистыя. По срединѣ губерніи, отъ сѣвера къ югу, проходитъ Уральскій хребетъ, котораго отроги и покатости занимаютъ почти все остальное пространство, къ востоку и западу.

Для опредѣленія средней барометрической высоты разныхъ мѣстъ надъ уровнемъ моря, могутъ служить только барометрическія измѣренія, произведенныя въ разныя времена учеными экспедиціями и путешественниками. Но барометрическія измѣренія ученыхъ экспедицій касались собственно только тѣхъ мѣстъ, которыя были главнымъ предметомъ ихъ изслѣдованія, а ученые путешественники: Гумбольдъ, Розе, Эренбергъ и другіе, опредѣляли высоту только нѣкоторыхъ, особенно замѣчательныхъ мѣстъ. Такимъ образомъ, здѣсь не было произведено полнаго барометрическаго нивеллированія. Тѣмъ не менѣе результаты произведенныхъ измѣреній даютъ возможность, хотя отчасти, опредѣлить относительное возвышеніе разныхъ мѣстъ Пермской губерніи.

Для удобнѣйшаго обзора поверхности губерніи, въ орографическомъ отношеніи, ее можно раздѣлить на три части: собственно Уральскій хребетъ и двѣ покатости его — восточную и западную.

Собственно Уральскій хребетъ представляетъ широкую и непрерывную полосу горъ, возвышенныхъ равнинъ и отдѣльныхъ скалистыхъ сопокъ. Самая высокая часть Урала находится на сѣверѣ, на границѣ Верхотурскаго и Чердынскаго уѣздовъ, гдѣ отдѣльныя вершины его далеко уходятъ за предѣлы лѣсовъ и почти достигаютъ снѣговой линіи. Къ югу хребетъ постепенно понижается и въ окрестностяхъ Екатеринбурга представляетъ почти плоскую возвышенность; потомъ онъ снова начинаетъ возвышаться и близъ границы Оренбургской губерніи достигаетъ опять весьма значительной высоты. Поверхность хребта покрыта сплошными лѣсами, за исключеніемъ голыхъ скалъ и высокихъ горъ, которыя переходятъ за предѣлы лѣсовъ. Вся полоса Урала, за исключеніемъ немногихъ мѣстъ, имѣетъ характеръ дикаго и угрюмаго однообразія.

Уральскій хребетъ, какъ выше сказано, есть меридіанальный гребень, отъ котораго идутъ покатости къ востоку и западу. Поэтому, самыя воз-

вышенныя точки поверхности губерніи принадлежатъ Уральскому хребту или ближайшимъ отрогамъ его. Высочайшія точки Уральскаго хребта находятся на протяженіи отъ 61° до 59° сѣверной широты. Здѣсь отдѣльныя сопки возвышаются слишкомъ на 5,000 футовъ, а гребень хребта достигаетъ отъ 2,500 до 3,000 футовъ надъ уровнемъ моря. По барометрическому измѣренію, экспедиціи генералъ-маіора Гофмана, высочайшую точку занимаетъ Денежкинъ камень, имѣющій 5,027 англійскихъ футовъ, а по опредѣленію Мурчисона — Конжаковскій камень, имѣющій 5,397 англійскихъ футовъ высоты надъ уровнемъ моря. Отсюда, какъ къ сѣверу, такъ и къ югу, Уральскій хребетъ постепенно понижается. При этомъ, пониженіе хребта къ югу, до 58°, гораздо значительнѣе, чѣмъ къ сѣверу, до 62°. Отдѣльныя вершины сѣверной части достигаютъ почти 4,000 футовъ (Яльпингъ-нёръ 3,929 фут.), тогда какъ къ югу самыя возвышенныя точки едва доходятъ до 3,000 футовъ надъ уровнемъ моря (Качканаръ). Между 58° и 56° сѣверной широты находится самая низкая часть Уральскаго хребта. Здѣсь отдѣльныя вершины достигаютъ 2,500 футовъ (гора Волчья 2,437 фут.). Самый же гребень Урала, около большаго Сибирскаго тракта, имѣетъ не болѣе 1,000 футовъ высоты. Такимъ образомъ, если сравнить высочайшія точки Богословскаго Урала, подъ 60° и Екатеринбургскаго, подъ 57° сѣверной широты, то пониженіе на 3° широты или на 320 верстъ, составитъ почти 3,000 фут., или 10 футовъ паденія на каждую версту. Самый же гребень Уральскаго хребта, если принять среднюю высоту его подъ 60° въ 3,000 футовъ, понижается на этомъ разстояніи на 2,000 фут., что составитъ около 6 футовъ паденія на каждую версту.

Пространство къ востоку отъ Уральскаго хребта, постепенно понижаясь, теряется въ обширныхъ равнинахъ Сибири. Это пространство, въ отношеніи общаго характера, представляетъ двѣ весьма различныя части: сѣверо-западную и юго-восточную. Первая заключаетъ уѣзды: Верхотурскій, Екатеринбургскій и часть Ирбитскаго и представляетъ страну вообще гористую. Въ Верхотурскомъ уѣздѣ все почти пространство покрыто болотистыми лѣсами или чистыми болотами, которыя на сѣверѣ принимаютъ характеръ совершенной тундры. Въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ почва большею частію каменистая, покрытая множествомъ различной величины озеръ, которыя тянутся широкой полосой отъ сѣвера къ югу. Вторая заключаетъ уѣзды: Шадринскій, Камышловскій и часть Ирбитскаго; она представляетъ мѣстами волнистую, мѣстами совершенно ровную покатость и отличается особеннымъ плодородіемъ почвы. Западная часть Шадринскаго уѣзда составляетъ, по своему характеру, исключеніе и походитъ болѣе на

Екатеринбургскій уѣздъ. Что касается паденія восточной покатости Урала, то она идетъ вообще къ юго-востоку, но въ сѣверной части склоняется болѣе къ югу, а въ южной болѣе къ востоку. При этомъ нужно замѣтить, что паденіе на сѣверѣ гораздо круче, чѣмъ на югѣ. Богословскій заводъ находится на высотѣ 651 фута, а гребень Урала, на этой параллели, возвышается до 3,000 футовъ. Разстояніе между гребнемъ Урала и Богословскимъ заводомъ, по прямому направленію, около 40 верстъ. Слѣдовательно, паденіе на параллели Богословскаго завода будетъ около $58^1/_2$ фут. на одну версту. Паденіе на югѣ вообще весьма незначительно. По измѣренію Гумбольдта и Розе, абсолютная высота Екатеринбурга составляетъ 722 парижскихъ фута, а Камышлова 211. Прямое разстояніе между этими двумя пунктами составляетъ около 120 верстъ. Слѣдовательно, среднее паденіе въ направленіи отъ запада къ востоку, на параллели Екатеринбурга, составляетъ $4^1/_3$ фута на одну версту.

Западная часть губерніи изрѣзана многочисленными отрогами, которые отдѣляются отъ Уральскаго хребта и проходятъ по уѣздамъ Чердынскому, Соликамскому, Пермскому, Кунгурскому, Осинскому и Красноуфимскому. Отроги эти составляютъ водораздѣльные рубежи или сопровождаютъ рѣки, въ видѣ каменистыхъ высокихъ береговъ. Сѣверная часть этого пространства, въ уѣздахъ Чердынскомъ, Соликамскомъ и отчасти въ Пермскомъ, покрыта обширными дѣвственными лѣсами, которые прерываются топкими болотами. Остальное пространство, заключающее уѣзды: Оханскій, Осинскій, часть Пермскаго, Кунгурскій и Красноуфимскій, по большой части такъ же гористо и мѣстами только покрыто лѣсомъ или кустарникомъ. Равнины встрѣчаются здѣсь, какъ рѣдкія исключенія, въ уѣздахъ: Красноуфимскомъ и Осинскомъ; особенно замѣчательна возвышенная равнина, находящаяся между р.р. Сылвою, Иренемъ и нижними частями Иргина. Кромѣ того, встрѣчаются небольшія равнины по берегамъ р.р. Камы, Сивы, Обвы и др.

Судя по теченію рѣкъ, покатости Уральскаго хребта идутъ къ юго-востоку и юго-западу. Степень паденія ихъ, въ ту и другую сторону, можно видѣть изъ относительнаго возвышенія нѣкоторыхъ мѣстъ. Такъ, по барометрическому измѣренію экспедиціи Гофмана, Чердынь находится на 528, а Соликамскъ на 239 футовъ надъ уровнемъ моря. Оба города находятся почти на одномъ и томъ же меридіанѣ (74° В. Д.), въ разстояніи около 80 верстъ одинъ отъ другаго, по прямому направленію, а между тѣмъ Соликамскъ ниже Чердыни на 289 фут., тогда какъ разстояніе ихъ отъ Уральскаго хребта одно и то же. Принявъ среднюю высоту Урала, на параллели Чердыни и Соликамска, въ 3,000 фут. и прямое разстояніе отъ этихъ горо-

довъ до гребня Уральскаго хребта—въ 250 верстъ, мы увидимъ, что паденіе на первой параллели составляетъ около $9^1/_2$ фут., а на второй—слишкомъ 11 фут. на одну версту. Далѣе, къ юго-западу, нельзя опредѣлить степень покатости, по неимѣнію точныхъ данныхъ. Но судя по направленію теченія Камы, можно сказать съ достовѣрностью, что покатость идетъ именно къ юго-западу и что самая низшая точка поверхности губерніи находится въ Осинскомъ уѣздѣ, около Камбарскаго завода, тамъ, гдѣ Кама выходитъ за предѣлы Пермской губерніи.

Для соображенія относительнаго возвышенія надъ уровнемъ моря различныхъ пунктовъ поверхности, здѣсь помѣщается таблица тѣхъ высотъ, которыя были опредѣлены барометрически, въ разныя времена.

ТАБЛИЦА

барометрически опредѣленныхъ высотъ Пермской губерніи.

№№	НАЗВАНІЕ МѢСТЪ.	Возвышенія въ англійскихъ футахъ надъ уровнемъ.					Фамиліи лицъ, производившихъ измѣренія.
		Чердыни.	Богословска.	Кушвинскаго пруда.	Рѣки Турьи.	Моря.	
	62° сѣв. шир. и 76° в. д. отъ Ферро.						
1	Гора Коипъ.	2,889	»	»	»	3,417	Ковальскій, членъ Уральской экспедиціи генералъ-маіора Гофмана.
	62°—61° сѣв. шир. и 77°—78° в. д. отъ Ферро.						
2	Яни-Гачетъ-уррѣ	2,677	»	»	»	3,417	
3	Проходъ между истоками Солпа и Малой Печоры	1,910	»	»	»	2,438	
4	Истокъ р. Малой Печоры . . .	1,668	»	»	»	2,196	
5	Истокъ Солпа	1,675	»	»	»	2,203	
6	Мань-Гачетъ-уррѣ	2,021	»	»	»	2,549	
7	Мотью-чахль (восточная вершина) .	2,604	»	»	»	3,132	
8	Мотью-чахль (западная вершина) .	2,677	»	»	»	3,205	
9	Лагерь на берегу р. Малой Печоры	1,442	»	»	»	1,970	
10	Истокъ р. Лосьвы (Лозьвы) . .	1,356	»	»	»	1,884	
11	Пуре-монгитъ-уррѣ	3,072	»	»	»	3,600	

	76⁰—77⁰ В. Д отъ Ферро.						
12	Истокъ р. Уньи	1,674	»	»	»	2,202	
13	Галь-сори-чахль.	2,674	»	»	»	3,202	
14	Колвинскій камень	1,366	»	»	»	1,894	
15	Монингъ-тумпъ	2,164	»	»	»	2,692	
16	Мансы-гумъ-нёръ	2,248	»	»	»	2,776	
17	Ялпингъ-нёръ (вершина)	3,401	»	»	»	3,929	
18	Ялпингъ-нёръ (предѣлы лѣсовъ). .	2,116	»	»	»	2,744	
19	Ишеримъ (вершина)	2,659	»	»	»	3,187	
20	Ишеримъ (предѣлъ лѣсовъ) . . .	1,964	»	»	»	2,492	
	74⁰—75⁰ В. Д. отъ Ферро.						
21	Устье р. Волосницы	»	99	»	»	552	
22	Высочайшая точка Печорскаго волока	»	34	»	»	617	
23	Устье рѣчки Березовки, впадающей въ Чусовское озеро.	»	220	»	»	431	
	61⁰—59⁰ сѣв. шир. и 76⁰—77⁰ В. Д. отъ Ферро.						
24	Устье р. Марингъ-я	377	»	»	»	905	
25	Устье ручья Човаль	118	»	»	»	646	
26	Село Заозерскъ (Заозерье) . . .	»	14	»	»	665	
27	Вершина Денежкина камня . . .	»	4,376	»	»	5,027	
28	Лагерь у подошвы Денежкина камня.	»	1,615	»	»	2,266	

29	Лагерь въ лѣсу къ сѣверу отъ Денежкина камня	»	548	»	»	1,199	
30	Лагерь на границѣ Заозерска . .	»	729	»	»	1,380	
31	Гребень Урала	»	1,442	»	»	2,093	
22	Берегъ истока Лемпасъ	»	642	»	»	1,293	
33	Устье рѣчки Кутима, притока р. Ульсъ	»	283	»	»	934	
	74°—75° в. д. отъ Ферро.						
34	Полюдовъ камень	1,192	»	»	»	1,720	
35	Деревня Бахари	229	»	»	»	299	
36	Городъ Чердынь	»	»	»	»	528	
	77°—78° в. д. отъ Ферро.						
37	Городъ Соликамскъ	289	»	»	»	239	
38	Заводъ Богословскій	»	»	»	»	651	
39	Конжаковскій камень	»	»	»	»	3,397	Мурчисонъ.
		»	»	»	4,875	»	Ѳедоровъ.
40	Косвинскій камень	»	»	»	1,748	»	Ѳедоровъ.
41	Павдинскій камень	»	»	»	»	2,700	Гельмерсенъ.
		»	»	»	»	3,698	Терлецкій.
42	Гора Камешекъ	»	»	370	»	»	Архиповъ.

	59⁰—56⁰ сѣверной широты.						
43	Гора Благодать	»	»	503	»	944	Архиповъ.
		»	»	420	»	1,284	Эрманъ.
		»	»	483	»	1,150	Гумбольдтъ и Розе.
44	Гора Синяя	»	»	985	»	1,010	Архиповъ.
45	Заводъ Кушвинскій	»	»	»	»	800	Гельмерсенъ.
	78⁰—79⁰ в. д. отъ Ферро.						
46	Гора Березовая	»	»	»	»	1,271	Гумбольдтъ и Розе.
47	Городъ Екатеринбургъ	»	»	»	»	722	Гумбольдтъ и Розе.
	80⁰—81⁰ в. д. отъ Ферро.						
48	Гора Волчья	»	»	»	»	2,437	Терлецкій.
49	Гора Азовъ	»	»	»	»	1,998	Терлецкій.
50	Мостъ въ Камышловѣ	»	»	»	»	211	Гумбольдтъ и Розе.

Примѣчаніе. Свѣдѣнія для составленія этой таблицы извлечены изъ сочиненій: «Сѣверный Уралъ» и «Береговой хребетъ «Пай-хой» Гофмана и «Уральскій хребетъ» Щуровскаго.

Б. СПЕЦІАЛЬНОЕ ОПИСАНІЕ ГОРЪ.

Уральскій хребетъ или Уралъ-Тау былъ извѣстенъ древнимъ подъ названіемъ Рифейскихъ или Поясныхъ горъ. Названіе *Уралъ* есть татарское, означающее *поясъ* и произошло по мнѣнію Гумбольдта отъ большой длины этого хребта, сравнительно съ его шириною. На сѣверѣ еще до сихъ поръ употребляются названія: поясовый камень, каменный поясъ, или просто камень, а слово Уралъ почти неизвѣстно. На остяцкомъ языкѣ цѣпь горъ, безъ обозначенія ея величины и протяженія, называется Урръ. Поэтому, Ковальскій допускаетъ возможность происхожденія слова Уралъ отъ остяцкаго Урръ. Но такъ какъ это слово вошло въ употребленіе на югѣ, гдѣ населеніе состояло изъ татаръ и башкировъ, то мнѣніе Гумбольдта можно считать болѣе основательнымъ.

Уральскій хребетъ идетъ почти въ меридіанальномъ направленіи отъ Ледовитаго моря до параллели г. Оренбурга, простираясь въ длину на 18° широты и составляетъ естественный рубежъ между Европою и Азіею. По мнѣнію Гумбольдта, Мугоджарскія горы, къ югу отъ Оренбурга, составляютъ продолженіе Урала; самый же южный отрогъ его теряется въ плоской возвышенности Усть-Юртъ, между Каспійскимъ и Аральскимъ морями. Поэтому, исполинская ось высотъ, часть которыхъ занята Уральскими горами, занимаетъ въ длину около 30° географической широты.

По Пермской губерніи Уральскій хребетъ проходитъ среднею своею частью (начиная отъ пункта соединенія трехъ губернскихъ границъ: Вологодской, Тобольской и Пермской), раздѣляя ее на двѣ части: восточную или азіятскую и западную или европейскую. Направленіе его на этомъ протяженіи склоняется нѣсколько отъ сѣверо-запада къ юго-востоку и можетъ быть означено водораздѣльною чертою системъ: Печоры и Камы, съ западной и Тобола, съ восточной стороны. Уральскій хребетъ состоитъ изъ средняго или главнаго кряжа, къ которому мѣстами примыкаютъ второстепенныя, низкія, горныя цѣпи, идущія параллельно съ нимъ, въ видѣ предгорій или уступовъ. По наружному виду, Уралъ похожъ на цѣпь горъ и возвышенныхъ равнинъ, расположенныхъ широкою полосою, по направленію меридіана. Впрочемъ, на всемъ своемъ протяженіи, онъ ни гдѣ не пересѣкается глубокими поперечными разсѣлинами, а продольныя долины, образуемыя теченіемъ рѣкъ, не значительны по величинѣ, кромѣ Чусовской.

Размѣры Уральскаго хребта, въ предѣлахъ Пермской губерніи, вообще весьма различны. Высота его простирается отъ 1,000 до 3,000 англій-

скихъ футовъ, а отдѣльныя вершины или сопки достигаютъ до 5,000 и болѣе англійскихъ футовъ надъ поверхностью моря. Ширину Урала очень трудно опредѣлить съ точностью. Гумбольдтъ полагаетъ ширину его мѣстами достигающею отъ 40 до 50, а Мурчисонъ отъ 50 до 65 верстъ. Настоящій кряжъ, по мнѣнію послѣдняго, долженъ быть разсматриваемъ, какъ водораздѣльный гребень, въ болѣе тѣсныхъ предѣлахъ, несмотря на то, что многія горы, находящіяся въ значительномъ отъ него разстояніи, мѣстами, превосходятъ его высотою.

Для удобнѣйшаго обзора Уральскаго хребта раздѣлимъ его, согласно видоизмѣненіямъ его характера и высоты, на сѣверный отъ 62° до 60°, Богословскій отъ 60° до 59°, Гороблагодатскій, отъ 59° до 58°, средній отъ 58° до 56° и южный отъ 56° до границы Оренбургской губерніи.

Сѣверная часть Уральскаго хребта, отъ 62° до 60° сѣверной широты, изслѣдована и описана экспедиціею генералъ-маіора Гофмана. Горы здѣшнія имѣютъ скалистыя вершины, большею частью совершенно обнаженныя отъ лѣсной растительности. Нѣкоторыя сопки, по высотѣ своей, уходятъ за снѣговую линію, которая должна проходить здѣсь на 4,000 футовъ надъ уровнемъ моря. Ковальскій видѣлъ на склонахъ нѣкоторыхъ высокихъ горъ, еще въ іюлѣ, пластъ снѣга, занимавшій пространство болѣе версты и толщиною, мѣстами, доходившаго до 30 футовъ. Подобныя явленія вѣроятно подавали поводъ путешественникамъ думать, что Уральскій хребетъ покрытъ вѣчнымъ снѣгомъ. Между тѣмъ снѣгъ, ежегодно, къ концу лѣта совершенно исчезаетъ. Склоны и покатости горъ, до извѣстной высоты, покрыты непроходимыми лѣсами. По многочисленнымъ наблюденіямъ Ковальскаго, предѣлъ лѣсной растительности, на разстояніи отъ 62° до 61° 30′ сѣверной широты, составляетъ высота 2,200 футовъ, а отъ 61° 30′ до 61° сѣверной широты—высота 2,500 англійскихъ футовъ надъ уровнемъ моря. На южныхъ и юго-западныхъ склонахъ горъ предѣлъ лѣсовъ подымается нѣсколько выше противъ того же предѣла на сѣверныхъ и восточныхъ. Но разница эта не велика. Вообще же, предѣлъ лѣсовъ на Уралѣ можно принять за прямую линію, которая, отъ юга къ сѣверу, постепенно понижается. Возвышенныя равнины или горныя котловины и увалы заняты, во многихъ мѣстахъ, болотами, изъ которыхъ берутъ начало ручьи и рѣчки. Самыя высокія горы носятъ здѣсь, между Русскими, названіе камней, а Остяки, кочующіе въ этихъ мѣстахъ, имѣютъ для этого свою особую терминологію. Они различаютъ хребты горъ по величинѣ и виду и для каждаго имѣютъ особые термины, такъ что каждое названіе даетъ полное, опредѣленное понятіе о видѣ, величинѣ и протяженіи хребта. Цѣпь горъ, вообще, безъ опредѣленія величины и

протяженія, обозначается словомъ «урръ»; поэтому, если гора имѣетъ свое особое названіе, то къ нему прибавляется въ концѣ «урръ»; напримѣръ Гачетъ-урръ. Отдѣльный кряжъ или отрогъ главнаго хребта называется «нёръ» и присоединяется къ собственному названію кряжа; напримѣръ Оше-нёръ. Если вершина горы или кряжа недоступна, по мнѣнію Остяковъ, то къ названію прибавляютъ «Яльпингъ» (недоступный), такимъ образомъ выходитъ, напримѣръ: Пяысъ-яльпингъ-нёръ. Иногда Остяки, для сокращенія, выпускаютъ слово «яльпингъ», а иногда прибавляютъ его къ названіямъ и такихъ горъ, которыя очень доступны, но считаются недоступными по одному только суевѣрію, напр., что взошедшаго на вершину горы постигаетъ какое-нибудь несчастіе. Если два кряжа имѣютъ одно названіе, то ихъ различаютъ прибавленіемъ словъ «мань» (малый) и «янь» (большой), такимъ образомъ происходитъ названіе Мань-Гачетъ-урръ. Янь-Квотъ-нёръ. Въ этихъ сложныхъ названіяхъ слова: Гачетъ и Квотъ означаютъ собственныя имена горъ, а остальныя опредѣляютъ только видъ и величину ихъ. Слово нёръ прибавляютъ только къ названіямъ высокихъ кряжей; низкіе кряжи, безъ утесистыхъ вершинъ и необнимающіе большаго пространства, носятъ названія «тумпъ», напримѣръ: Мониnъ-тумпъ. Въ кряжахъ всѣхъ родовъ высшія сопки или пики носятъ прибавочное названіе «Чахль». Сопки меньшихъ размѣровъ, съ плоскими вершинами, называются: «нёль». Если изъ такой сопки вытекаетъ рѣка, то по ней называется и самая сопка; въ противномъ же случаѣ сопка называется такъ же, какъ и кряжъ, къ которому она принадлежитъ. Такимъ образомъ «Печоръ-я-толяхъ-чахль» означаетъ сопку на истокахъ рѣки Печоры. Здѣсь *я* означаетъ рѣку, а *толяхъ* вершину или истокъ. Долины между кряжами горъ носятъ названіе «Сори». Многія долины имѣютъ собственныя имена, а иныя получили названія отъ окружающихъ горъ. Нѣкоторыя примѣчательныя долины, наоборотъ, дали свои названія сосѣднимъ кряжамъ. Самыя высокія горы и пики не всегда принадлежатъ къ главному кряжу, а стоятъ иногда въ сторонѣ отъ него на десятки верстъ. Замѣчательнѣйшія изъ высотъ сѣверной части Урала слѣдующія:

Койпъ, находящаяся при истокахъ р. Печоры, возвышается холмообразно до 3,417 футовъ надъ поверхностью моря.

Гачетъ-урръ-чахль и *Мотью-чахль* достигаетъ 3,205 футовъ надъ поверхностью моря. Несмотря на умѣренную высоту этихъ горъ, изъ нихъ вытекаютъ во всѣ стороны значительныя рѣки: на западъ—Унья и Печора, на юго-западъ—Вишера, впадающая въ Каму, а съ восточной стороны—Сосва и Лозва, изъ которыхъ одна течетъ на сѣверо-востокъ, а другая на юго-востокъ, соединяясь потомъ въ рѣкѣ Оби.

Поре-Монгитъ-урръ, скалистая гора въ самомъ хребтѣ, подъ 61° 45′ сѣверной широты, возвышается надъ уровнемъ моря на 3,600 футовъ.

Галь-сори-чахль, достигаетъ 3,202 фут. надъ уровнемъ моря.

Яльпингъ-неръ, подъ 61° сѣверной широты, составляетъ отдѣльный хребетъ, надъ которымъ возвышаются два пика, одинъ до 3,929, а другой, къ югу отъ него, до 4,054 фут. надъ уровнемъ моря; это самый высшій пунктъ на протяженіи болѣе 300 верстъ къ сѣверу, до горной группы Толпосъ-исъ, находящейся подъ 64° сѣверной широты. Склонъ самой сопки Яльпингъ-нёра состоитъ изъ острыхъ камней хлористаго сланца, поставленныхъ какъ будто нарочно ребромъ, одинъ возлѣ другаго. Приближаясь къ вершинѣ горы они становятся болѣе, а самая вершина имѣетъ около пяти саж. широты. Отъ Яльпингъ-нёра горы быстро понижаются, по направленію къ сѣверу, а къ югу, наоборотъ, постепенно возвышаются, до окрестностей Богословска.

Пшеримъ, подъ 61° 10′ сѣверной широты, возвышаеття до 3,187 футовъ надъ поверхностью моря.

Богословскій Уралъ, отъ 60° до 59° сѣверной широты, составляетъ самую высокую часть хребта и посредствомъ отроговъ достигаетъ весьма значительной ширины. Вершины горъ, также какъ и въ сѣверномъ Уралѣ, обнажены и покрыты почти вѣчными снѣгами, а покатости поросли лѣсами. Высочайшія вершины этой части хребта слѣдующія:

Денежкинъ камень, находится нѣсколько сѣвернѣе Богословска, въ южной части сѣверной Заозерской дачи А. В. Всеволожскако. Онъ имѣетъ видъ обширнаго утесистаго конуса или пирамиды, которой основаніе занимаетъ въ окружности около 50 верстъ. Нижняя половина поверхности его покрыта лѣсомъ и кустарникомъ, а верхняя представляетъ совершенно голыя скалы. Высота его простирается, по измѣренію Гофмана, до 5,027 англійскихъ футовъ надъ уровнемъ моря; а по тригонометрическимъ измѣреніямъ астронома Θедорова, достигаетъ 3,284 англійскихъ футовъ, надъ рѣкой Турьей.

Журавлевъ камень находится къ сѣверу отъ предъидущаго и составляетъ какъ бы продолженіе его. Онъ имѣетъ 7 верстъ длины, отъ юга къ сѣверу и около 2,500 фут. высоты надъ окружающею мѣстностью. Вся поверхность его покрыта сплошнымъ лѣсомъ. Къ сѣверу отъ журавлева камня тянется хребетъ, извѣстный подъ названіемъ *Шемурскаго камня*, котораго характеръ поверхности и высота подобны предъидущему.

Конжаковскій камень, въ 20 верстахъ къ сѣверу отъ Соликамской дороги въ Верхотурье и въ 50 верстахъ къ югозападу отъ Богословскаго завода, возвышается надъ уровнемъ моря, согласно Мурчисону, на 5,397

футовъ, а по измѣренію Өедорова на 3,932 и 4,875 футовъ надъ рѣкой Турьей. Онъ имѣетъ видъ хребта, идущаго отъ запада къ востоку, длиною до 20 верстъ и только до половины своей высоты покрытъ лѣсомъ, а выше представляетъ голые скалистые утесы, которые, почти до самаго конца лѣта, бываютъ покрыты толстымъ слоемъ снѣга. Окрестныя мѣста представляютъ дикую и безплодную природу: глубокія долины и пропасти, покрытыя лѣсами или занятыя топкими болотами и высокія скалистыя горы, соединяемыя между собою низкими лѣсистыми грядами. Въ лѣтнее время мѣстность эта представляетъ иногда странныя противоположности. Въ то время, какъ на сѣверномъ скатѣ горъ лежитъ еще снѣгъ, южный бываетъ уже покрытъ цвѣтущими растеніями. Но Конжаковскій и Серебрянскій камни составляютъ исключеніе въ этомъ отношеніи. Вершины ихъ бываютъ покрыты снѣгомъ со всѣхъ сторонъ почти круглый годъ.

Косьвинскій камень, около 20 верстъ южнѣе Конжаковскаго; возвышается, по измѣренію Өедорова, до 1,748 фут. надъ уровнемъ р. Турьи. Съ западной стороны изъ него вытекаетъ р. Косьва.

Павдинскій, между Косьвенскимъ камнемъ и Николаевско-Павдинскимъ заводомъ, составляетъ отдѣльную гряду, около вершины которой разбросаны огромныя глыбы камня. Онъ прежде почитался самою высокою горою на Уралѣ, но по измѣренію Гельмерсена оказалось, что высота его простирается до 2,700 парижскихъ, а по измѣренію полковника Терлецкаго до 3,690 англійскихъ футовъ надъ поверхностью моря. Что касается разницы въ результатѣ измѣренія, то она произошла вѣроятно отъ того, что опредѣлялись разныя вершины одной и той же горы.

Къ юго-западу отъ предъидущаго находятся: *Лялинскій* и *Магдалинскій камни*, которыхъ высота не опредѣлена.

Гороблагодатскій Уралъ гораздо ниже Богословскаго, однако удерживаетъ еще довольно значительную высоту, даже въ боковыхъ отрогахъ. Изъ отдѣльныхъ вершинъ этой части хребта замѣчательны:

Качканаръ, на восточномъ склонѣ Уральскаго хребта, при истокахъ р. Исы, впадающей въ Туру, на одной параллели съ городомъ Верхотурье, представляетъ утесистую, конусообразную, магнитную гору. Среди общаго однообразія уральскихъ видовъ, Качканаръ представляетъ чрезвычайно живописную картину. По свидѣтельству Адольфа Эрмана, высота ея равна 460 тоазамъ, что составляетъ около 3,000 англійскихъ футовъ.

Большая Благодать находится въ $2^1/_2$ верстахъ отъ Кушвинскаго завода и въ 20 верстахъ отъ хребта Уральскаго. Она состоитъ изъ горъ, раздѣленныхъ между собою двумя углубленіями и окружена съ востока

болотистыми низменностями, которыя, съ сѣвера и юга, ограничиваются отрогами Урала. По измѣренію Гумбольдта и Розе, Благодать возвышается до 1,150 футовъ надъ поверхностью Кушвинскаго завода, по свидѣтельству же Гельмерсена, Кушвинскій заводъ лежитъ на 800 футовъ надъ океаномъ; абсолютная же высота горы Благодати 1,260 французскихъ футовъ. Но гора Благодать замѣчательна не столько по высотѣ, какъ по составу своему; изъ нея, въ продолженіе столѣтія, извлечено огромное количество рудъ магнитнаго желѣзнаго камня. На вершинѣ Большой Благодати принесенъ былъ въ жертву своими единоплеменниками вогульскій старшина Чумпинъ, за открытіе Русскимъ этой богатой горы и привлеченіе ихъ въ страну, ими дотолѣ спокойно занимаемую. Въ память Чумпину, на вершинѣ горы, былъ сначала поставленъ крестъ, а въ послѣдствіи построена часовня, куда ежегодно совершается крестный ходъ изъ Кушвинскаго завода.

Камешекъ, находится въ 13 верстахъ къ юго-западу отъ предъидущей и возвышается на 370 футовъ надъ поверхностью Кушвинскаго пруда. Вершина горы состоитъ изъ трехъ сопокъ, изъ коихъ средняя самая высокая. Сѣверный и восточный склоны ея неприступны, а противоположные представляютъ болѣе пологіе скаты. Породу горы составляетъ змѣевикъ и мѣстами лигнитовый порфиръ.

Синяя гора, состоитъ изъ трехъ скалъ, которыхъ восточные склоны представляютъ отвѣсные стѣны и раздѣлены между собою глубокими пропастями. Порода этой горы состоитъ изъ зернистой роговой обманки, съ примѣсью магнитнаго желѣзняка, и употребляется на Баранчинскомъ заводѣ вмѣсто флюса. По измѣренію Архипова она подымается на 1,010 парижскихъ футовъ надъ уровнемъ Баранчинскаго пруда и на 985 футовъ надъ Кушвинскимъ прудомъ.

Кудрявый камень, въ 22 верстахъ къ юго-западу отъ горы Благодати и въ 7 верстахъ отъ Баранчинскаго завода, состоитъ изъ роговой обманки и магнитнаго желѣзняка.

Близъ Баранчинскаго пруда лежатъ три горы: *Толстая*, *Голая* и *Липовая*. На западъ отъ послѣдней находится болотистая равнина, покрытая лѣсомъ. Породу Липовой горы составляютъ діоритовый порфиръ и амфиболитъ.

Далѣе къ югу Уральскій хребетъ постепенно понижается, такъ что между параллелями Нижне-Тагильскаго завода и Екатеринбурга онъ дѣлается едва замѣтнымъ. Впрочемъ, это происходитъ отъ значительнаго расширенія его въ этомъ мѣстѣ и постепеннаго возвышенія мѣстности, по мѣрѣ приближенія къ оси центральнаго кряжа; абсолютная высота его въ

самомъ низкомъ мѣстѣ, на перевалѣ, чрезъ который проложенъ большой Сибирскій трактъ, имѣетъ около 1,000 футовъ надъ поверхностью моря. Въ этомъ мѣстѣ Уральскій хребетъ представляетъ плоскую возвышенность, съ весьма пологими и волнообразными покатостями. Поэтому, для ѣдущихъ по Сибирскому тракту, Уральскія горы и переѣздъ изъ Европы въ Азію и обратно были бы совершенно не замѣтны, если бы имъ объ этомъ не напоминалъ мраморный столбъ, поставленный на самомъ перевалѣ, близъ станціи Решоты, въ память посѣщенія этихъ мѣстъ, нынѣ благополучно царствующимъ Государемъ Императоромъ, въ 1837 году. Къ югу отъ Сибирскаго тракта, около котораго находится Березовая гора, имѣющая по измѣренію Гумбольдта и Розе до 1,271 парижскихъ футовъ, Уралъ идетъ параллельно р. Чусовой, къ Полевскому заводу, невысокими холмами; на западъ отъ Чусовой, текущей здѣсь по склону Урала, тянется боковая цѣпь, въ которой замѣчательны слѣдующія горы:

Волчья, около Ревдинскаго завода, имѣетъ по барометрическому измѣренію полковника Терлецкаго 2,437 англійскихъ футовъ и *Азовъ*, около Сѣверскаго и Полевскаго заводовъ, по его же измѣренію, возвышается на 1,998 англійскихъ футовъ, надъ поверхностью моря.

Отъ Полевскаго завода, къ югу, Уральскій хребетъ быстро возвышается и въ Златоустовскомъ горномъ округѣ, Оренбургской губерніи, достигнувъ значительной высоты, раздѣляется на три вѣтви: Ильменскихъ, Уренгайскихъ и собственно Уральскихъ горъ.

Отрасли Уральскаго хребта наполняютъ большую часть губерніи, но неимѣютъ особенныхъ названій и вовсе не изслѣдованы. Онѣ образуютъ сплошныя, болѣе или менѣе возвышенныя, гряды, цѣпи горъ или совершенно отдѣльныя сопки. На сѣверѣ, въ уѣздахъ Верхотурскомъ и Чердынскомъ, отрасли Урала достигаютъ весьма значительной высоты, а нѣкоторыя изъ нихъ, превосходятъ по высотѣ даже центральный кряжъ, съ его вершинами:

Изъ горъ, принадлежащихъ къ западнымъ отрогамъ Урала, болѣе другихъ замѣчательны, въ Чердынскомъ уѣздѣ, по правому берегу рѣки Колвы:

Камень Боецъ, при впаденіи р. Вишерки, въ 16 верстахъ отъ села Ныроба, получилъ свое названіе потому, что объ него разбивались ладьи съ солью, сплавлявшіяся съ бывшихъ въ прежнее время, на р. Вишеркѣ, соляныхъ варницъ, которыя поэтому и были оставлены.

Дивья гора, въ 10 верстахъ вверхъ отъ села Ныроба, простирается въ высоту до 100 саженъ. Она примѣчательна по пещерѣ, которая находится на восточной сторонѣ, въ самой срединѣ горы. Пещера состоитъ

изъ отдѣльныхъ гротовъ, соединяемыхъ между собою ходами; простирается въ длину на 150 саж. и оканчивается озеромъ. На стѣнахъ и сводахъ ея находится множество известковыхъ сталактитовъ, которые представляютъ странныя фигуры.

Дивій камень, близъ предъидущей горы, въ 11 верстахъ отъ с. Ныроба, имѣетъ около 80 саж. высоты. По преданію, онъ получилъ свое названіе отъ того, что дѣвица, управлявшая нѣкогда Чудскимъ народомъ, имѣла здѣсь свое мѣстопребываніе. На возвышенномъ выступѣ этой горы находилось прежде Чудское городище.

На лѣвомъ берегу р. Колвы:

Камень Бобыльскій, въ 10 верстахъ отъ с. Ныроба, имѣетъ около 150 саж. высоты надъ окружающею мѣстностью. На вершинѣ этого камня также находилось Чудское городище.

Гора Ветланъ, въ 5 верстахъ отъ Ныроба, имѣетъ около 25 саженей высоты.

Всѣ помянутыя горы состоятъ преимущественно изъ известковыхъ породъ, которыя обжигаются мѣстными жителями на известь, сплавляемую въ Чердынь и другія мѣста.

Горы: Соколова, Кощеева и *Кунгуръ*, находятся на лѣвомъ берегу рѣчки Кемзелки, впадающей, съ правой стороны въ рѣку Колву. Онѣ имѣютъ до 50 саженей высоты и состоятъ также изъ известковыхъ породъ.

Горы сопровождающія р. Вишеру и образующія, частью, каменистыя ея берега, состоятъ изъ известковыхъ породъ, которыя мѣстами имѣютъ кристалическое, зернистое, мѣстами же слоистое сложеніе. Изъ нихъ замѣчательны:

Вѣтрянной камень, на правомъ берегу, 10 верстами ниже д. Усть Ульса.

Гостиновой камень, по лѣвую сторону, 27 верстами выше деревни Акчима, состоитъ изъ неправильныхъ скалъ различной крутизны и формы.

Золотая гора, по лѣвую сторону, 15 верстами выше дер. Акчима, тянется въ длину на 8 верстъ. Изъ нея вытекаютъ три рѣчки Золотухи, по берегамъ которыхъ открыты, въ послѣднее время, золотые пріиски.

Росинскій камень, между правымъ берегомъ Улсуя и Уральскимъ хребтомъ.

Антипинская гора, противъ устья р. Улсуя.

Ярбусъ, по правую сторону Вишеры, 5 верстами выше д. Акчима.

Писанный камень, по правую сторону, 1 верстою выше д. Писанной, представляетъ видъ стѣны, раздѣленной значительными углубленіями и скалами и возвышается до 40 саж. надъ уровнемъ рѣки. Гора эта получила свое названіе отъ начертанныхъ на ней красною краскою разныхъ изображеній, которыя, по мѣстному преданію, сдѣланы проѣзжимъ чинов-

никомъ, когда дорога въ Сибирь шла еще по Вишерѣ, но что они означаютъ—неизвѣстно.

Сыпучій камень, по лѣвую сторону, ниже д. Сыпучей, получилъ свое названіе отъ того, что постепенно осыпается.

Гремячевъ камень, по правую сторону, въ 1 верстѣ отъ Потоскуевой, получилъ свое названіе отъ того, что вода въ рѣкѣ около него шумитъ или гремитъ по берегу.

Говорливый камень, по правую сторону, около с. Говорливскаго, представляетъ со стороны рѣки отвѣсную стѣну, вышиною до 50 саж. и расположенную выгнутою дугою по берегу. Названіе его произошло отъ того, что вслѣдствіе необыкновенной формы горы, здѣсь образовалось эхо, явственно повторяющее каждое слово, сказанное въ этомъ мѣстѣ, на рѣкѣ.

Кедровецъ, по правую сторону, противъ д. Талицы, получилъ названіе отъ кедровъ, которые прежде росли на его покатостяхъ и вершинѣ.

Ветлянный, по лѣвую сторону, въ $2^1/_2$ верстахъ отъ д. Талицы, представляетъ почти вертикальную стѣну, вышиною до 40 саж. По ущельямъ и разсѣлинамъ его растетъ ель или береза.

Колокольный или острый камень, по правую сторону, въ 1 верстѣ выше д. Бахарей, возвышается утесами, въ видѣ колокольни, до 30 саж. надъ уровнемъ рѣки.

Полюдовъ камень (Полюдова гора) находится на правомъ берегу, близъ деревень Бахарей и Орловой, въ 28 верстахъ отъ с. Говорливскаго, въ 40 верстахъ къ востоку отъ г. Чердыни. Полюдовъ камень возвышается, по измѣренію Ковальскаго, на 1,775 футовъ надъ уровнемъ моря и на 1,300 фут. надъ окружающею мѣстностью. Онъ представляетъ, съ сѣверной стороны совершенно отвѣсный утесъ, а съ прочихъ постепенно понижается къ рѣкѣ и окруженъ со всѣхъ сторонъ ровными болотистыми лѣсами. Гора эта въ ясную погоду видна изъ Чердыни и замѣчательна тѣмъ, что служитъ барометромъ чердынскимъ жителямъ. Если вершина ея закрывается облаками, то это предвѣщаетъ дождь, а въ противномъ случаѣ, ясную погоду. Названіе горы произошло, какъ говоритъ народное преданіе, отъ жившаго нѣкогда близъ нея силача Полюда.

Поменянный (Колчимскій) камень, въ вершинахъ рѣчекъ Вижанхи и Вороньи, впадающихъ въ Вишеру, и верховьевъ р. Язьвы, состоитъ изъ трехъ, расположенныхъ по одному направленію скалъ, которыя представляютъ пирамидальныя, коническія и другія фигуры. Различныя формы вершины этого камня образовались въ слѣдствіе разрушенія мягкой известковой породы, причемъ, болѣе твердыя части зернистаго известняка —

остался. Высота его простирается, по мнѣнію Ковальскаго, до 1,800 футовъ надъ уровнемъ моря.

Горы, сопровождающія рѣку Язьву, впадающую съ лѣвой стороны въ р. Вишеру, состоятъ преимущественно изъ роговика и находятся въ связи съ предъидущими. Изъ нихъ замѣчательны слѣдующія:

Кваркушъ, находится въ 70 верстахъ отъ с. Верхъ-Язвинскаго и состоитъ изъ непрерывнаго кряжа, который то возвышается въ видѣ обнаженныхъ скалъ, то понижается и представляется плоскою грядою, покрытою болотами. Вся длина этого камня, отъ юга къ сѣверу, составляетъ около 60, а ширина отъ 5 до 8 верстъ. Онъ соединяется посредствомъ отроговъ своихъ съ золотымъ камнемъ, о которомъ упомянуто выше.

Антипинская гора, въ 10 верстахъ выше с. Верхъ-Язвинскаго, имѣетъ до 120 саженей высоты.

Харитоновскій камень, въ 20-ти верстахъ отъ с. Верхъ-Язвинскаго.

Городищенскій камень, въ $1^1/_2$ верстахъ отъ того же села.

Кычигинскій камень, лежитъ на лѣвомъ берегу Язьвы, противъ Городищенскаго камня.

Къ западу отъ Павдинскаго камня отдѣляются отроги Урала, которые состоятъ преимущественно изъ известковыхъ породъ и распространяются по Соликамскому и Пермскому уѣздамъ. Изъ отдѣльныхъ горъ и камней, принадлежащихъ къ здѣшнимъ отрогамъ, заслуживаютъ болѣе вниманія слѣдующія:

Набережная гора (Сюзеевскій камень), на берегу р. Чикмана, впадающаго въ Яйву, въ 16 верстахъ отъ д. Молчановой, имѣетъ около 40 саж. высоты. Въ ней находится двѣ пещеры, соединенныя узкимъ проходомъ, изъ нихъ первая—длиною 15, шириною 4 и вышиною около 2 саженей.

Бѣлая гора, по р. Цейвѣ, впадающей въ р. Яйву, съ пещерой, которая, по мѣстному преданію, служила капищемъ Вогуловъ, собиравшихся въ ней для молитвы и жертвоприношеній.

Тихая гора, на берегу р. Яйвы, при впаденіи въ нее рѣчки Тихой, имѣетъ около 50 саж. высоты. Въ ней находится пещера, извѣстная подъ названіемъ Яйвинской.

Гора-камень, подлѣ деревни того же имени, въ 30 верстахъ отъ с. Новое-Усолье, имѣетъ около 13 верстъ въ окружности и 150 саж. высоты. Въ ней находится пещера, изъ которой вытекаетъ ключъ, пресыщенный растворомъ извести.

Лунежская гора, на лѣвомъ берегу р. Камы, въ 10 верстахъ отъ Добрянскаго завода, имѣетъ около 50 саж. высоты и замѣчательна содержащимся въ ней алебастромъ.

По берегамъ р. Чусовой, отъ д. Кыласовой до устья р. Койвы, находится цѣлый рядъ высокихъ камней, которые сопровождаютъ рѣку, то по одному, то по другому берегу. Они состоятъ изъ известняка, дикаго цвѣта и разнообразнаго сложенія, и представляютъ весьма крутыя, а иногда совершенно отвѣсныя скалы. Вообще опасныя для судоходства скалы носятъ названія бойцевъ или камней, но, въ частности, каждый изъ нихъ имѣетъ свое особое названіе. Нѣкоторые изъ нихъ имѣютъ отъ 100 до 200 саж. и болѣе въ длину и возвышаются до 50 саж. надъ уровнемъ рѣки. По сторонамъ ихъ и сверху растетъ сосновый и еловый лѣсъ, который рѣдко достигаетъ значительной высоты, потому что деревья, укореняясь въ трещинахъ скалъ, часто сносятся порывистыми вѣтрами. Самые значительные изъ камней, по берегамъ р. Чусовой, слѣдующія:

Омутной, на правомъ берегу, въ 2 верстахъ отъ д. Харёнки, возвышается до 25 саж. надъ уровнемъ рѣки.

Дироватый, на лѣвой сторонѣ, въ 3-хъ верстахъ отъ предъидущаго, представляетъ гору до 40 саж. высоты, раздѣленную полостями на неправильныя массы, съ тремя пещерами, которыя, по мѣстному преданію, служили прежде жилищемъ Чуди. Въ одной изъ пещеръ находили, по сказанію мѣстныхъ жителей, въ прежнее время костяные наконечники для стрѣлъ.

Писанный, на правомъ берегу, въ 6-ти верстахъ отъ д. Пермяковой, получилъ свое названіе вслѣдствіе того, что въ стѣнѣ его, на 20 саженной высотѣ, высѣчена надпись, что на лѣвомъ берегу противъ этого камня родился, въ сентябрѣ 1724 года, Никита, сынъ статскаго совѣтника Акинфія Никитича Демидова. Въ 1779 году, на томъ же камнѣ, высѣченъ крестъ. Надпись въ настоящее время вывѣтрилась до того, что невозможно ничего разобрать. Кромѣ того, на лѣвомъ берегу, противъ этого камня, поставленъ небольшой каменный памятникъ въ ознаменованіе того же случая.

Столбы, въ 2-хъ верстахъ отъ предъидущаго, состоитъ изъ двухъ почти совершенно круглыхъ известковыхъ столбовъ, въ 20 саж. высоты, около которыхъ группируются меньшихъ размѣровъ столбы.

Дужный, занимаетъ весьма опасное мѣсто для сплавляемыхъ по р. Чусовой судовъ.

Кирпичный, на правомъ берегу, представляетъ видъ кирпичной стѣны, около разрушеннаго зданія съ башнями и покрытъ со всѣхъ сторонъ лѣсомъ.

Печка, на лѣвомъ берегу, представляетъ скалистый утесъ, у котораго внизу, надъ рѣкой, находится углубленіе въ родѣ крестьянской печки.

Высокій камень, на правомъ берегу, возвышается до 50 саж. надъ уровнемъ рѣки. Въ длину, по берегу, онъ простирается почти на 10 верстъ,

мѣстами прорываясь; потомъ онъ снова появляется съ обѣихъ сторонъ рѣки, подъ названіемъ камней:

Стѣноваго и Мултыка. Въ этомъ мѣстѣ, ежегодно, нѣсколько судовъ претерпѣваютъ болѣе или менѣе сильное повреждепіе.

Вострякъ, на правой сторонѣ, въ 5 верстахъ отъ Кыновскаго завода.

Сосунъ, на лѣвой сторонѣ, въ 14 верстахъ отъ Кыновскаго завода.

Сосунъ, на правой сторонѣ, въ 18 верстахъ отъ Кыновскаго завода.

Омутной, на лѣвой сторонѣ, въ 27 верстахъ отъ Кыновскаго завода.

Ермакъ, на правой сторонѣ, въ 34 верстахъ отъ Кыновскаго завода, образуетъ вертикальную стѣну, около 25 саж. высотою и 30 саж. длиною. По срединѣ стѣны, обращенной къ рѣкѣ, въ 10 саженяхъ отъ поверхности воды, находится входъ въ обширную пещеру, раздѣленную на множество гротовъ. По мѣстному преданію Ермакъ зимовалъ въ этой пещерѣ, во время похода своего въ Сибирь и похоронилъ въ ней сокровища свои. Поэтому, гора и пещера носятъ названіе Ермаковыхъ.

Горчакъ, на правомъ берегу, имѣетъ около 40 саженей высоты.

Разбойникъ, также на правой сторонѣ, въ одной верстѣ отъ предъидущаго, выдается въ рѣку острымъ ребромъ и имѣетъ около 50 саженей высоты.

Четыре брата, на правой сторонѣ, въ 2 верстахъ отъ предъидущаго, имѣетъ около 30 саж. высоты и составляетъ отвѣсную стѣну, съ четырьмя острыми выступами.

Отъ цѣпи горъ, сопровождающихъ берега Чусовой, отдѣляются второстепенныя вѣтви, къ сѣверу и югу. Первыя, сопровождаютъ притоки ея съ правой стороны и образуютъ возвышенности Пермскаго уѣзда; а вторыя, распространяясь по Пермскому и Кунгурскому уѣздамъ, сопровождаютъ притоки Чусовой, съ лѣвой стороны.

Горы Пермскаго уѣзда состоятъ, преимущественно, изъ дикаго камня, известняка и глины. Изъ нихъ болѣе другихъ заслуживаютъ вниманія по р. Койвѣ:

Тискасъ, на правомъ берегу, въ 80 верстахъ отъ Бисертскаго завода.

Куртумъ, на лѣвомъ берегу, въ 27 верстахъ отъ Бисертскаго завода.

Порожная гора, на лѣвомъ берегу, въ 15 верстахъ отъ того же завода.

По берегамъ р. Сылвы, въ предѣлахъ Пермскаго уѣзда, находятся горы: *Красномышевская* и *Горбуновская*, въ 2 верстахъ отъ с. Сергинскаго, которыя, по составу своему, сходны съ предъидущими.

Въ Кунгурскомъ уѣздѣ находятся, по правую сторону р. Сылвы, слѣдующія горы:

Камень Разбойный, въ 2 верстахъ ниже д. Кишерской.

Глазырь, въ одной верстѣ ниже д. Частыхъ.

Подводный, въ 2 верстахъ ниже с. Крестовоздвиженскаго.

Молебный, въ 4 верстахъ ниже того же села.

Иренская и *Бабкинская,* смежныя между собой, находятся на большомъ Сибирскомъ трактѣ.

Грѣхова гора, на лѣвомъ берегу р. Бабки, въ 4 верстахъ отъ с. Крестовоздвиженскаго.

Молебная гора, близъ д. Козаевой, названа такъ въ слѣдствіе того, что, по народному преданію, на ней собирался Чудской народъ для молитвы и жертвоприношеній.

Сокольи гора, находится въ недальномъ разстояніи отъ предъидущей.

Спасская гора, составляетъ правый берегъ р. Сылвы и возвышается до 40 саж. надъ уровнемъ рѣки. Названіе ея произошло отъ бывшаго на ней Спасскаго монастыря, который въ послѣдствіи былъ упраздненъ, а селеніе переименовано въ Рождественскую слободку. Отсюда гора тянется вверхъ по р. Сылвѣ до с. Крестовоздвиженскаго, выше котораго соединяется съ упомянутою выше — Иренской горой.

Всѣ перечисленныя горы, Кунгурскаго уѣзда, состоятъ изъ сѣроватаго известняка, съ примѣсью другихъ горныхъ породъ.

Бродовская, Терехинская и *Гора* состоятъ изъ плитнаго камня, удобнаго для постройки фундамента и имѣютъ около 30 саж. высоты. Онѣ получили названія свои отъ близъ-лежащихъ деревень.

Бѣлый камень, въ одной верстѣ отъ д. Мягкое поле, получилъ названіе отъ бѣлаго цвѣта камня, изъ котораго состоитъ. Крестьяне окрестныхъ мѣстъ употребляютъ камень этой горы, вмѣсто извести, на бѣленіе печей. Изъ другихъ горъ Кунгурскаго уѣзда можно упомянуть слѣдующія:

Городище Усть-Мечкинское, близъ д. Усть-Мечки, получила названіе отъ того, что на вершинѣ ея находилось Чудское городище. Высота ея надъ окружающею мѣстностью простирается до 30 саженей.

Чолпанъ Кинделинскій, къ югу отъ д. Моховой, представляетъ острую сопку до 60 саж. высотою.

Чолпанъ Шаквинскій, въ 5 верстахъ отъ д. Антонковой, представляетъ фигуру одинаковую съ предъидущей горой. Обѣ горы состоятъ изъ сѣраго слитнаго камня.

Гора Исиняева, въ 2 верстахъ отъ д. Тарнабаевой, состоитъ изъ бѣлаго камня и имѣетъ около 30 саж. высоты.

Кленовая гора, при с. Кишерскомъ, состоитъ изъ плитняка и глины и имѣетъ около 50 саженей высоты.

Никольская гора, соединяется съ предъидущею и состоитъ изъ одной съ нею породы.

Коломага, около с. Кишерскаго, состоитъ изъ соединенія отдѣльныхъ сопокъ.

Солянская гора, на правомъ берегу рѣчки Солянки, между деревнями Татарскою и Черемисскою Солянками, состоитъ изъ плитняка.

Занинское городище, при р. Сылвѣ, 5 верстами ниже д. Заниной, представляетъ видъ колпака и получила названіе отъ находившагося на поверхности ея Чудскаго городища.

Ледяная гора, на берегу р. Сылвы, въ одной верстѣ отъ г. Кунгура, состоитъ изъ алебастру и замѣчательна по находящейся въ ней обширной пещерѣ, извѣстной подъ названіемъ Ледяной. Пещера простирается въ длину на нѣсколько верстъ и состоитъ изъ множества гротовъ, различной величины, изъ коихъ нѣкоторые наполнены капельниками, представляющими различныя фигуры. Входъ въ пещеру обыкновенно бываетъ покрытъ толстымъ слоемъ льду, который не растаиваетъ и въ лѣтнее время.

Суксунская гора, на большомъ Сибирскомъ трактѣ, при с. Суксунскомъ, состоитъ изъ бѣлаго слоистаго известняка, имѣетъ до 50 саженей высоты и отдѣляется отъ горы Песчаной или Ключевской глубокимъ оврагомъ, на днѣ котораго образуется истокъ рѣчки Суксуна.

Совѣтинская, въ 3 верстахъ отъ с. Суксунскаго и около горы Суксунской, отъ которой отдѣляется глубокимъ оврагомъ; она состоитъ изъ сѣраго известняка, глины и песчаника, который ломается большими плитами для заводскаго употребленія.

Песчанская или ключевская гора, тянется въ видѣ хребта по лѣвому берегу р. Иргины. Породу ея составляютъ: песокъ, глина и отчасти желѣзная руда.

Городище, конусообразная гора на правомъ берегу р. Иргины, противъ с. Ключевскаго, состоитъ изъ сѣраго камня и глины и имѣетъ около 50 саженей высоты.

Въ Красноуфимскомъ уѣздѣ:

Титешныя горы, находятся въ верховьяхъ р. Иргины, близъ Александровскаго винокуреннаго завода и состоятъ изъ мелкаго щебня; изъ нихъ одна имѣетъ до 40, а другая до 30 саженей высоты.

Болгары, съ западной стороны г. Красноуфимска, имѣетъ видъ гребня или хребта и состоитъ изъ бѣлаго камня.

Караульная гора, при р. Уфѣ, 6 верстами ниже г. Красноуфимска.

Жамъ, въ 50 верстахъ отъ Нязепетровскаго завода, имѣетъ видъ хребта съ плоскою вершиною, состоитъ изъ сѣраго и бѣлаго дикаго камня и возвышается до 100 саженей надъ окружающею мѣстностью.

Въ Осинскомъ уѣздѣ:

Уинскія и *Шермяитскія горы* тянутся отъ р. Уя до Шермейки и заключаютъ въ себѣ мѣдныя руды.

Ашапскія горы, между рѣчками Ашапомъ и Туркою, содержатъ также мѣдную руду.

Горы: *Острая*, *Титешная* и *Бѣлая*, находятся между р. Бабкою, и верховьями Бырмы и Быма, въ окрестностяхъ Бымовскаго завода, имѣютъ значительную высоту и содержатъ мѣдную руду.

Кромѣ вышепоименованныхъ горъ, принадлежащихъ къ отрогамъ Уральскаго хребта, по западную сторону его, проходятъ горы, составляющія совершенно отдѣльную гряду. Онѣ начинаются отъ верховьевъ р. Сивы и тянутся къ сѣверу, по уѣздамъ: Оханскому, Соликамскому и Чердынскому, между правой стороной р. Очера и лѣвой р. Сосновки, впадающей въ р. Сиву; далѣе онѣ служатъ водораздѣльною грядою между притоками Камы, изъ которыхъ одни текутъ къ востоку, по Пермской, а другія къ западу, по Вятской губерніи, и понижаясь постепенно, исчезаютъ совершенно въ томъ мѣстѣ, гдѣ Кама переходитъ изъ Вятской губерніи въ Пермскую. Отъ этой гряды отдѣляются второстепенные отроги, которые идутъ къ востоку до праваго берега Камы и служатъ водораздѣльными рубежами ея притоковъ, на этомъ пространствѣ. Изъ возвышенностей этой гряды можно замѣтить, въ Оханскомъ уѣздѣ, горы: *Кокуй*, *Змѣевку*, *Монастырку*, *Большую*, *Половинную* и *Слудку*, которыя образуютъ холмы изъ глины и слоистаго известняка и содержатъ мѣстами мѣдную и желѣзную руду.

Къ востоку отъ Уральскаго хребта, первая отрасль идетъ къ Верхотурскому уѣзду въ видѣ возвышенной гряды, покрытой сверху болотами, между р.р. Лозвою и Сосвою и образуетъ мѣстами каменистые берега ихъ. Самыя замѣчательныя горы этой отрасли—камни: *Денежкинъ*, *Журавлевъ* и *Шемурскій*, упомянуты выше, при описаніи Уральскаго хребта. Поэтому здѣсь остается замѣтить только второстепенныя возвышенности, къ которымъ относятся:

Половинный увалъ, тянется, въ видѣ хребта, отъ береговъ р. Ивдели къ югу, до лѣваго берега р. Сосвы.

Камень Куммышъ, къ западу отъ предъидущаго, идетъ въ видѣ хребта, отъ сѣвера къ югу.

Камень Четчурокъ, *Шегультанскій Увалъ* и *Черная гора*, находятся въ сѣверной заозерской дачѣ г. г. Всеволожскихъ.

Кумба или *Острый камень*, между р. Ваграномъ и притокомъ ея Колонгою, въ 18 верстахъ отъ Петропавловскаго завода, состоитъ изъ слоистаго известняка съ нѣкоторыми окаменѣлостями. Вершина его образуетъ двѣ острыя сопки, которыя возвышаются надъ горою отъ 10 до 15 саж. Высота самой горы не опредѣлена, а по отлогости, съ рѣчной стороны, отъ подошвы до вершины, она имѣетъ высоты около 2 верстъ. За рѣкою Колонгою гора эта продолжается въ видѣ кряжа, подъ тѣмъ же названіемъ, до горы Колтнеръ и на западѣ соединяется съ Уральскимъ хребтомъ, посредствомъ кряжа второстепенной высоты. На южной ея части находились горные хрустали, довольно большихъ размѣровъ, шерлы и мѣдныя руды.

Отъ верховьевъ р.р. Ваграна и Тылайки простираются вѣтви Уральскаго хребта къ юго-востоку, по направленію къ Богословскому заводу и далѣе до р. Сосвы. Изъ горъ этой вѣтви болѣе другихъ примѣчательны, слѣдующія:

Колпашная, изъ которой вытекаетъ рѣчка Шемба, впадающая въ р. Ольховку.

Ваганская гора, лежитъ по берегу р. Ваграна полукругомъ, имѣетъ каменистую почву и покрыта сверху моховыми болотами.

Торвятуръ, между княспинскими озерами.

Князь Павдинская гора, къ сѣверу отъ предъидущей.

Вдоль береговъ р. Турьи тянется холмистая гряда горъ, заключающая богатые мѣдные рудники, снабжающіе Богословскіе заводы рудою.

Горы, сопровождающія р. Лобву, состоятъ, большею частью, изъ известняка и образуютъ крутые, а мѣстами отвѣсные берега и заключаютъ въ себѣ много пещеръ.

Отъ Павдинскаго камня отдѣляется вѣтвь горъ, которая идетъ на юго-востокъ, сначала по правую сторону р. Павды, а далѣе по берегамъ р. Туры. Изъ горъ этой вѣтви можно замѣтить:

Говорливый камень, по правому берегу р. Туры, въ одной верстѣ отъ г. Верхотурья; онъ выдается въ рѣку и имѣетъ около 8 саж. высоты.

Кекурскій камень, выше г. Верхотурья, въ 20 верстахъ отъ д. Волеговой.

Магнитная гора, находится на берегу р. Исы, противъ устья рѣчки Лобаски, содержитъ желѣзную руду и магниты.

Колпакъ, находится при впаденіи рѣчки Малой Имянной въ р. Туру, имѣетъ отъ 35 до 40 саж. высоты и содержитъ мѣдную руду.

Голая гора, въ 8 верстахъ отъ Баранчинскаго завода, содержитъ желѣзную руду.

Жеребцова гора, въ 16 верстахъ отъ Нижне-Тагильскаго завода, также содержитъ желѣзную руду.

Дыроватикъ, въ 8 верстахъ къ сѣверовостоку отъ Черноисточинскаго завода.

Бѣлый камень, находится въ 15 верстахъ отъ Черноисточинскаго завода, на юго-западъ отъ предъидущей горы, имѣетъ около 60 саж. высоты и состоитъ изъ слоистаго известняка.

Кузина, въ 14 верстахъ отъ Черноисточинскаго завода, имѣетъ около 35 саженей высоты.

Бычаръ, въ 8 верстахъ отъ Верхнейвинскаго завода, имѣетъ около 200 саж. высоты и состоитъ изъ сѣраго дикаго камня; на отлогостяхъ этой горы стоятъ отдѣльныя скалы, отъ 7 до 11 саж. высоты, извѣстныя подъ названіемъ семи братовъ.

Колотинская гора, въ 13 верстахъ отъ Верхнейвинскаго завода, состоитъ изъ бѣлаго камня.

Поганая и *Теплая*, подлѣ предъидущей; изъ нихъ вторая имѣетъ значительную высоту.

Азбестовая гора, находится между Теплою и Шуралинскою горами, въ 5-ти верстахъ отъ Верхне-Тагильскаго завода, состоитъ изъ роговаго шифера, въ которомъ попадаются полосы азбеста (горный ленъ).

Магнитная гора, въ 2 верстахъ отъ пруда Нижне-Тагильскаго завода, имѣетъ около 40 саж. высоты, представляетъ коническую сопку и замѣчательна богатѣйшею магнитною рудою, изъ которой состоитъ. Она открыта Вогулами, въ 1702 году, а работы начались въ ней съ 1721 года.

Выйская гора, въ 3 верстахъ отъ Выйскаго завода, замѣчательна содержаніемъ мѣдной руды, которую открыли въ 1721 году. Изъ этой горы была добыта первая мѣдь, изъ которой Никита Демидовъ отлилъ большую доску и представилъ Петру Великому.

Камень Медвѣдь, въ 15 верстахъ отъ Нижне-Тагильскаго завода, по правую сторону р. Тагила, имѣетъ около 50 саж. высоты.

Голый камень, въ 4 верстахъ отъ Нижне-Тагильскаго завода, имѣетъ около 50 саж. высоты.

Балабанъ, на берегу р. Тагила, въ 5 верстахъ отъ д. Пряничниковой.

Писанный камень, на лѣвомъ берегу р. Тагила, около д. Гаевой, имѣетъ около 10 саж. высоты; онъ получилъ свое названіе отъ разныхъ знаковъ, начертанныхъ на стѣнѣ его красною краскою. По мнѣнію пре-

стаго народа эти знаки сдѣланы Ермакомъ, во время плаванія его по р. Тагилу.

Ежовая гора, въ 18-ти верстахъ отъ Невьянскаго завода; по правую сторону р. Тагила, имѣетъ около 40 саженей высоты.

Точильная гора, простирается отъ д. Точильный ключъ до Мурзинской слободки и состоитъ изъ горноваго камня.

Мурзинская гора, въ самой Мурзинской слободкѣ, на берегу р. Нейвы, содержитъ между кварцами горные хрустали, тяжеловѣсы, аквамарины, топазы и другіе цѣнные камни.

Тальянъ, въ полуверстѣ отъ Мурзинской слободки, содержитъ прозрачныя венисы и аметисты.

Саранная гора, въ 35 верстахъ отъ д. Корелы, состоитъ изъ сѣраго известковаго камня и имѣетъ по отлогости до 2 верстъ, отъ подошвы до вершины

В. Гидрографія.

А. ОБЩІЙ ОЧЕРКЪ.

Уральскій хребетъ, проходя по срединѣ Пермской губерніи, отъ сѣвера къ югу, даетъ начало и направленіе множеству рѣкъ, которыя текутъ главнымъ образомъ въ двѣ противоположныя стороны: къ востоку и западу. Безчисленныя притоки, впадающіе въ нихъ, съ обѣихъ сторонъ, составляютъ почти непрерывную водяную сѣть, превосходно орошающую все пространство губерніи.

Получая начало изъ горъ и протекая по отлогостямъ ихъ, здѣшнія рѣки отличаются быстротой теченія, особенно въ верхнихъ частяхъ и значительною разницею между уровнемъ полой и меженной воды. Весною, при таяніи снѣговъ, или осенью, послѣ сильныхъ дождей, уровень рѣкъ возвышается съ неимовѣрной быстротой, такъ что самыя незначительныя рѣки дѣлаются неудобными для судоходства. Но время половодія продолжается не долго. Лѣтомъ же, послѣ кратковременной сухой погоды, вода въ рѣкахъ, даже большихъ, спадаетъ до того, что во многихъ мѣстахъ образуются отмели.

Множество озеръ различной величины, частью соединенныхъ съ рѣками, частью отдѣльныхъ, дополняютъ водяное богатство губерніи. Воды вообще распредѣлены довольно равномѣрно, по всему пространству, такъ что на огромной поверхности, которую занимаетъ Пермская губернія, нѣтъ мѣстъ совершенно безводныхъ.

Протекая по мѣстамъ, частью гористымъ, частью ровнымъ и низменнымъ, рѣки Пермской губерніи имѣютъ огромное вліяніе на развитіе всѣхъ отраслей промышленности. Большая часть ихъ разливаясь весною, наводняетъ луговые берега, на значительное пространство и подготовляетъ превосходные сѣнокосные луга и пастбища. Нѣкоторыя рѣки, вытекая изъ горъ и будучи сами по себѣ мелководны и незначительны, весною, отъ таянія снѣговъ или отъ дождей, дѣлаются совершенно удобными для сплавнаго а мѣстами, даже для взводнаго судоходства. Множество небольшихъ рѣкъ и рѣчекъ служатъ исключительнымъ двигателемъ на фабрикахъ, заводахъ, мукомольныхъ и лѣсопильныхъ мельницахъ, содѣйствуя такимъ образомъ обработкѣ сырыхъ произведеній природы; между тѣмъ большія рѣки служатъ путемъ для сплава обработанныхъ матеріаловъ, съ мѣста ихъ производства, въ сосѣднія губерніи. Судоходныя рѣки облегчаютъ

провозъ товаровъ изъ европейской Россіи въ азіятскую и обратно и, кромѣ того, приносятъ большую пользу по скорости, удобству и дешевизнѣ сообщенія. Это особенно замѣтно въ настоящее время, при открывшемся по Камѣ пассажирномъ пароходствѣ, которое развивается съ чрезвычайною быстротой. Въ сѣверныхъ частяхъ губерніи, гдѣ, мѣстами, на большихъ пространствахъ вовсе нѣтъ дорогъ, рѣки служатъ единственными путями сообщенія, какъ лѣтомъ, такъ и зимою.

Говоря о пользѣ, приносимой рѣками, въ промышленномъ отношеніи, нельзя умолчать о рыболовствѣ. Дѣйствительно, рѣки Пермской губерніи чрезвычайно богаты всякаго рода рыбой и рыболовство составляетъ не маловажный промыселъ, въ особенности для сельскихъ жителей. Хотя здѣшнее рыболовство далеко нельзя назвать развитымъ, но, тѣмъ не менѣе, рыба играетъ важную роль въ хозяйствѣ крестьянъ, особенно сѣверныхъ частей губерніи.

Тамъ хлѣбопашества почти не существуетъ и потому рыба составляетъ главную пищу крестьянина, а излишекъ, поступая въ продажу, даетъ ему возможность уплачивать подати.

Изобразивъ въ краткихъ чертахъ полезное вліяніе водъ, нельзя не замѣтить, что онѣ имѣютъ также и свою дурную сторону. Разливаясь весною на значительное пространство, рѣки затрудняютъ и даже прерываютъ на нѣкоторое время сухопутное сообщеніе. Впрочемъ, вредное вліяніе ихъ, въ этомъ отношеніи, значительно уменьшается тѣмъ, что во время разлива, тамъ, гдѣ сняты или снесены мосты, устраиваются переправы на паромахъ.

Б. РѢКИ.

Такъ какъ водораздѣльнымъ рубежомъ, въ Пермской губерніи, служитъ Уральскій хребетъ, отдѣляющій Европу отъ Азіи, то и рѣки здѣшнія могутъ быть главнымъ образомъ раздѣлены на европейскія и азіятскія. Онѣ принадлежатъ къ двумъ бассейнамъ: Ледовитаго и Каспійскаго морей. Къ первому изъ нихъ относятся системы рѣкъ: Тобола и Печоры, а ко второму—Кама, съ ея притоками.

Система рѣки Тобола.

Къ этой системѣ принадлежатъ, частью посредственные, частію непосредственные притоки р. Тобола, текущіе на востокъ отъ Уральскаго хребта. Они вообще мелководны, имѣютъ, по большей части, въ верховьяхъ быстрое теченіе, каменистые дно и берега, и потому удобны только

для сплавнаго, а въ низовьяхъ, съ небольшими исключеніями, и для взводнаго судоходства. Впрочемъ это относится не до всѣхъ рѣкъ восточнаго склона Урала, а только до самыхъ значительныхъ изъ нихъ; прочія же неудобны и для сплавнаго судоходства. Хотя эти рѣки и уступаютъ по величинѣ рѣкамъ западнаго склона, но, тѣмъ не менѣе, онѣ приносятъ огромную пользу промышленности. Какъ бы въ замѣнъ недостаточной судоходности, онѣ приводятъ въ движеніе богатѣйшіе горные заводы средняго Урала, множество мукомольныхъ мельницъ и чрезвычайно богаты золотыми розсыпями. При этомъ, рѣки этой системы, по большей части, заграждены въ нѣсколькихъ мѣстахъ заводскими плотинами и потому имѣютъ теченіе, какъ бы неестественное, зависящее отъ большей или меньшей дѣятельности заводовъ и мельницъ. Замѣчательнѣйшія изъ рѣкъ этой системы слѣдующія:

Лозва, вытекаетъ изъ болотистыхъ лѣсовъ Верхотурскаго уѣзда, въ малоизвѣстныхъ и совершенно безлюдныхъ мѣстахъ, между 61° и 62° сѣверной широты; она течетъ на юго-востокъ, по лѣсистымъ и почти необитаемымъ мѣстамъ, до предѣловъ Тобольской губерніи, въ которой, при деревнѣ Усть-Лозвинской, соединяется съ рѣкою Сосвою и образуетъ р. Тавду. Лѣвый берегъ ея вездѣ низменъ, болотистъ и покрытъ озерами и старицами; правый же, напротивъ, гористъ и состоитъ сплошъ изъ каменистыхъ породъ, которыхъ огромные глыбы, ежегодно, при весеннемъ разлитіи, сносятся водою въ рѣку. Несмотря на это, пороговъ и стремнинъ мало по Лозвѣ; вода течетъ довольно тихо, но съ ужаснымъ шумомъ, особенно весною, когда рѣка выступаетъ изъ береговъ. Судя по картѣ, длина Лозвы простирается до 300 верстъ, и на огромномъ этомъ пространствѣ только низовья ея нѣсколько населены. Ширина ея въ верховьяхъ уже простирается отъ 60 до 70 саженей; весною же рѣка эта разливается на огромное пространство.

Съ лѣвой стороны въ нее впадаютъ: Ивдель, вытекающая на сѣверѣ, въ Тобольской губерніи, и Порья (*). На первомъ изъ этихъ притоковъ находятся Никитоивдельскіе золотые промыслы г. Н. Всеволожскаго.

Сосва, вытекаетъ изъ болотистыхъ лѣсовъ Уральскаго хребта, подъ 61° сѣверной широты, течетъ сначала на югъ, параллельно Уральскому хребту, а потомъ поворачиваетъ на юго-востокъ и, протекши по Пермской губерніи около 250 верстъ, вступаетъ въ предѣлы Тобольской губерніи,

---

(*) На картѣ, составленной здѣсь, въ 1800 году, ошибкой р. Ивдель названа Лозвою, а эта—Невдою. Ошибка эта повторялась почти на всѣхъ картахъ, въ послѣдствіи изданныхъ.

гдѣ, выше г. Пелыма, соединяется съ р. Лозвою. Все теченіе рѣки простирается отъ 450 до 500 верстъ. Отъ истоковъ до деревни Климковы или до устья рѣчки Атиса, берега Сосвы скалисты, а оттуда они начинаютъ понижаться и близъ соединенія ея съ Лозвою становятся болотистыми. Ниже Денежкиныхъ юртъ Сосва течечъ чрезвычайно извилисто, такъ напримѣръ, одинъ изгибъ имѣетъ около 3 верстъ длины, тогда какъ по прямой линіи разстояніе не превышаетъ 50 саженей. Вода въ Сосвѣ иловато-глинистая, теченіе лѣтомъ тихое, а весною чрезвычайно быстрое. Ширина рѣки, въ низовьяхъ, простирается отъ 80 до 100 саженей; весною же вода разливается до 3 верстъ въ ширину и обыкновенная ея глубина, отъ $3^1/_2$ до 7 футовъ, возрастаетъ мѣстами до 5 саженей. На берегахъ Сосвы возвышаются мѣстами, на 20 и болѣе саженйе, отвѣсныя и даже наклоненныя надъ русломъ рѣки известковыя скалы, поросшія высокими деревьями. Съ нѣкоторыми мѣстами по берегамъ рѣки Сосвы связаны изустныя преданія Вогуловъ; такъ напримѣръ, одинъ утесъ служилъ въ прежнія времена для испытанія силы и ловкости юношей въ управленіи лукомъ. А именно, если молодой стрѣлокъ былъ въ состояніи перекинуть стрѣлу чрезъ этотъ утесъ, то ему давали отдѣльный участокъ въ лѣсу для охоты. Еще бо́льшую роль въ ихъ преданіяхъ играютъ пещеры, находящіяся въ скалахъ. Вогулы, воображая найти какой-нибудь кладъ, влѣзаютъ въ нихъ рискуя жизнью, и разумѣется ничего не находятъ (*). Лѣтомъ по Сосвѣ подымаются суда съ хлѣбомъ, для Богословскихъ заводовъ, всего на разстояніи 80 верстъ; но внизъ нѣтъ никакого судоходства, по причинѣ мало обитаемыхъ, весьма лѣсистыхъ и болотистыхъ ея береговъ.

Сосва принимаетъ съ лѣвой стороны Шегультанъ, около которой находятся Всеволодоблагодатскіе золотые промыслы г. А. Всеволожскаго, а съ правой стороны: Ваграпъ, Турью, Какву и Лялю.

Ваграпъ образуется изъ двухъ рѣчекъ—Тылганки и Ольховки, стекающихъ съ восточной отлогости Уральскихъ горъ и, по соединеніи ихъ, течетъ на сѣверо-востокъ, между каменными утесами, черезъ Баронское зимовье и Петропавловскій мѣдиплавильный заводъ. Длина теченія Ваграна простирается до 100 верстъ. Весною рѣка эта разливается, при устьѣ, до 50 саж., имѣя въ то время глубину отъ 7 до 12 футовъ; а лѣтомъ по ней, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, даже лодки проходятъ съ трудомъ. Между Тылайскимъ зимовьемъ и Петропавловскимъ заводомъ, Ваграпъ имѣетъ много стремнинъ, течетъ быстро и съ ужаснымъ шумомъ. Въ скалистыхъ

(*) Stuckenberg. Hidrographie des Russischen Reiches. 1844. 2 Band.

берегахъ его также много пещеръ, но онѣ не имѣютъ большихъ размѣровъ. Въ 15 верстахъ выше Петропавловскаго завода рубятъ дровяной лѣсъ и сплавляютъ небольшими плотами; а съ завода, по р. Сосвѣ, сплавляютъ иногда и муку, на плотахъ и лодкахъ, нагружая за разъ не болѣе 100 пудовъ.

Турья, беретъ начало изъ озеръ, въ гористыхъ пустыняхъ Урала, течетъ сначала на востокъ, а потомъ на сѣверо-востокъ, чрезъ Богословскій казенный мѣдиплавильный заводъ и, протекши около 100 верстъ, впадаетъ въ Сосву выше Тонковыхъ юртъ.

Каква беретъ начало на восточной отлогости Уральскихъ горъ, течетъ почти параллельно съ р. Турьей, въ каменистыхъ и утесистыхъ берегахъ, около 125 верстъ и впадаетъ близъ юртъ Юлкина въ Сосву.

Ляля, вытекаетъ около Павдинскаго камня, подъ названіемъ Павды, и потомъ, принявъ небольшой притокъ Южную Лялю, продолжаетъ свое теченіе подъ названіемъ Ляли, и, протекши отъ 125 до 150 верстъ, впадаетъ при д. Толмачевой въ р. Сосву. При соединеніи Павды и Южной Ляли находится Николае-павдинскій желѣзо-дѣлательный заводъ, принадлежащій къ Богословскому горному округу. Ляля имѣетъ довольно значительную ширину, течетъ чрезвычайно извилисто, имѣетъ въ верховьяхъ стремнины, а въ низовьяхъ значительныя мели, и лѣтомъ, вообще, очень бѣдна водой. Въ верховьяхъ, при быстромъ теченіи, берега ея, особенно же правый, высоки, круты и каменисты. Чѣмъ выше подыматься по теченію, тѣмъ богаче становится Уральская флора. Лѣвый берегъ представляетъ мѣстами луга, а выше Ляляинскаго начинается частый лѣсъ, который тянется сплошъ до истоковъ рѣки. Береговое пространство вообще мало удобно для хлѣбопашества, однако мѣстами здѣсь сѣютъ рожъ, ячмень и овесъ, но только въ небольшомъ количествѣ. Ляля очень богата рыбою разныхъ видовъ, между которыми встрѣчается и нельма (*).

Въ Лялю съ лѣвой стороны впадаетъ р. *Лобва*, которая вытекаетъ изъ Уральскихъ горъ, къ сѣверу отъ горы Сухой камень, протекаетъ по малонаселенной лѣсистой мѣстности около 225 верстъ и ниже деревни Салтанова впадаетъ въ р. Лялю. Протекая мѣстами по мягкому грунту, Лобва имѣетъ по сторонамъ много болотъ и *старицъ* или рукавовъ, образовавшихся отъ перемѣны русла; впрочемъ, по большей части ложе рѣки имѣетъ каменистый грунтъ. Ширина рѣки, близъ д. Коптякова, около 30 саженей; а глубина весною довольно значительна, но лѣтомъ ничтожна, мѣстами же совершенно пересыхаетъ. Берега въ верховьяхъ Лобвы по-

---

(*) Stuckenberg. Hidrographie des Russischen Reiches. 1844. 2 Band.

крыты березовымъ лѣсомъ и содержатъ много руды; ниже д. Жаркая они становятся гористыми и образуютъ, ближе къ устью, множество горныхъ группъ или отдѣльныхъ вершинъ, съ отвѣсными или даже наклонными надъ рѣкою стѣнами, которыхъ вершины покрыты прекрасными кедрами. Въ одной изъ множества пещеръ, находящихся въ береговыхъ скалахъ Лобвы, по преданію, находилось языческое капище, въ которомъ Вогулы въ прежнія времена совершали свое идолослуженіе (*). Изъ 14 притоковъ Лобвы, можно упомянуть р. Нязьму, вытекающую изъ Уральскихъ горъ, и рѣчку Рай, посредствомъ которой въ нее изливается большое озеро того же имени.

Тура, беретъ начало въ необитаемыхъ мѣстахъ Уральскаго хребта, близъ Ослянскаго камня и истоковъ р. Серебрянки — притока Чусовой, течетъ сначала на востокъ до Верхне-Туринскаго чугуно-плавильнаго завода, потомъ поворачиваетъ на сѣверъ и течетъ въ этомъ направленіи до д. Палкина, оттуда обращается на сѣверо-востокъ до г. Верхотурья, а потомъ снова на востокъ, протекаетъ черезъ г. Верхотурье и далѣе, входитъ въ предѣлы Тобольской губерніи, гдѣ, ниже Покровской слободы, впадаетъ въ р. Тоболъ, съ правой стороны. Теченіе Туры чрезвычайно извилисто и простирается, въ Пермской губерніи, на 270 верстъ; вся же длина, отъ истоковъ до впаденія въ Тоболъ, считается въ 630 верстъ. Ширина ея различна—отъ 15 до 100 саженей; глубина отъ 5 до 15 фут., исключая нѣкоторыя мелкія мѣста, гдѣ вода стоитъ ниже 5 футовъ; быстрота теченія посредственная; вода сама по себѣ чистая, значительно портится въ заводскихъ прудахъ. Русло рѣки въ верховьяхъ каменистое, въ низовьяхъ же песчаное или глинистое и рѣдко хрящеватое.

Выше г. Верхотурья берега состоятъ изъ горъ, покрытыхъ лѣсами или голыхъ скалъ, и представляютъ много живописныхъ видовъ; чѣмъ далѣе внизъ по теченію, тѣмъ лѣса становятся рѣже и наконецъ совершенно изчезаютъ, а на мѣсто ихъ появляется кустарникъ, растущій, частью на болотахъ, а частью въ равнинахъ.

Правый берегъ, по большей части, возвышенъ и крутъ, а лѣвый низокъ и болотистъ. До 1765 года, т. е. до уничтоженія внутреннихъ таможенъ, судоходство производилось по Турѣ, отъ Верхотурья до г. Тобольска, куда и отправлялись товары, назначенные въ Сибирь; но въ настоящее время судоходство ограничивается сплавомъ лѣса и небольшаго числа плотовъ съ известковымъ камнемъ.

Тура принимаетъ съ правой стороны: Кушву, съ Кушвинскимъ чугу-

(*) Stuckenberg. Hidrographie des Russischen Reiches. 1844. 2 Band.

но-плавильнымъ заводомъ, Салду, Тагилъ и много другихъ незначительныхъ рѣчекъ.

Салда образуется изъ двухъ рѣчекъ, вытекающихъ съ сѣверной покатости горы Теплой, а по соединеніи ихъ въ одно русло, течетъ на сѣверо-востокъ около 160 верстъ и близъ д. Усть-Салдинской впадаетъ въ р. Туру. Салда принимаетъ съ правой стороны рѣчки: Выю, Юрью и Пію.

Тагилъ беретъ свое начало изъ Уральскаго хребта, въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, и течетъ сначала на сѣверъ, около 80 верстъ, потомъ поворачиваетъ на сѣверо-востокъ и, протекши въ этомъ направленіи около 160 верстъ, впадаетъ въ Туру, близъ входа ея въ предѣлы Тобольской губерніи. Вся длина Тагила простирается до 250 верстъ, ширина ея отъ 30 до 40 саж., а глубина отъ 3 до 5 футовъ. Теченіе Тагилъ имѣетъ быстрѣе многихъ рѣкъ восточнаго склона, воду чистую и здоровую, грунтъ дна каменистый; берега довольно плодородны и чрезвычайно разнообразны, въ топографическомъ отношеніи: горы, поля, луга, скалы, то поросшія лѣсомъ, то совершенно обнаженныя, смѣняются безпрерывно однѣ другими и представляютъ весьма живописные виды. Тагилъ проходитъ сначала чрезъ Верхнетагильскій чугуно-плавильный и желѣзо-дѣлательный заводъ наслѣдниковъ корнета А. Яковлева, а потомъ по Верхотурскому уѣзду, чрезъ знаменитый Нижнетагильскій чугуно-плавильный, желѣзо-дѣлательный и мѣди-плавильный заводъ Анатолія Демидова.

Въ Тагилъ впадаетъ, съ лѣвой стороны: Черная, на которой находится Черноисточинскій заводъ, Выя, съ заводомъ того же названія, Баранча, на которой находится Баранчинскій чугуно-плавильный заводъ Гороблагодатскаго горнаго округа, Лая, съ Верхне- и Нижне-Лайскими заводами, а съ правой стороны: Салда и Мугай. Изъ всѣхъ притоковъ Тагила, послѣдній есть самый значительный.

Ница, образуется, въ Ирбитскомъ уѣздѣ, отъ соединенія рѣкъ Нейвы и Режа, около Невьянской слободы, течетъ оттуда на юго-востокъ мимо г. Ирбита, къ границѣ Тобольской губерніи, гдѣ при Усть-Ницинской слободѣ впадаетъ въ р. Туру, съ правой стороны, протекши всего около 200 верстъ. Ширина ея простирается отъ 30 до 40 саж., а глубина отъ 3 футовъ доходитъ, мѣстами, до нѣсколькихъ саженей. Теченіе Ницы тихое, берега пологіе, мѣстами покрытые кустарникомъ. Въ началѣ мая, во время разлива рѣки, по ней производится сплавъ лѣса на разстояніи около 40 верстъ, отъ д. Удинцовой до г. Ирбита, но эта операція продолжается не болѣе недѣли. Кромѣ того прибываютъ ежегодно изъ Тобольской губерніи суда, называемыя дощанниками или полубарками, съ казенною солью,

поднимаясь вверхъ до Краснослободской пристани; по выгрузкѣ соли, ее перевозятъ сухимъ путемъ на разстояніи 84 верстъ, до г. Ирбити; суда же отправляются обратно безъ груза. Такія полубарки ходятъ съ казенною солью и до г. Ирбити, но не ежегодно, и остаются тамъ только до выгрузки соли, послѣ чего возвращаются порожними. Изъ притоковъ Ницы—Нейва вытекаетъ изъ Уральскаго хребта, близъ Бакальской горы, въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, въ видѣ незначительнаго ручья и, протекши небольшое разстояніе, впадаетъ, съ западной стороны, въ озеро Таватуй, которое служитъ прудомъ Верхнейвинскому заводу; выйдя изъ помянутаго озера, Нейва течетъ на сѣверъ и, принявъ слѣва р. Шуралку, на которой находится Шуралинскій желѣзодѣлательный заводъ, протекаетъ далѣе чрезъ пруды Невьянскаго чугуно-плавильнаго и желѣзодѣлательнаго и Быньговскаго желѣзодѣлательнаго заводовъ, а потомъ, около устья рѣчки Жавалки, повернувъ на востокъ, проходитъ чрезъ Петрокаменскій, Нейвошайтанскій и Нейвоалапаевскій чугуно-плавильные и желѣзодѣлательные заводы и наконецъ, протекши всего около 200 верстъ, соединяется, въ Ирбитскомъ уѣздѣ, съ р. Режъ; ширина ея простирается отъ 20 до 40 саж., а глубина отъ $1^1/_2$ до 3 аршинъ. Берега Нейвы вообще населены хорошо, преимущественно горнорабочими людьми и воздѣлываются довольно успѣшно. Вогулы называютъ эту рѣку Невья, отчего и произошло названіе слободы Невьянской, основанной Русскими въ 1719 году.

Режъ, образуется въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ изъ двухъ рѣчекъ Аіатъ и Сапы; по соединеніи съ р. Адуй она принимаетъ свое настоящее названіе и течетъ на сѣверо-востокъ, чрезъ Режевскій завотъ наслѣдниковъ Яковлева и ниже села Невьянскаго, въ Ирбитскомъ уѣздѣ, соединяется съ р. Нейвою. Режъ протекаетъ всего по Екатеринбургскому, Верхотурскому и Ирбитскому уѣздамъ около 230 верстъ; ширина ея отъ 20 до 40 саж., а глубина отъ $1^1/_2$ до 3 аршинъ.

Ирбить вытекаетъ изъ болотъ сѣверо-западной части Камышловскаго уѣзда и течетъ на сѣверъ, по Ирбитскому уѣзду, чрезъ Ирбитскій заводъ наслѣдниковъ С. Яковлева и впадаетъ въ р. Ницу, при самомъ г. Ирбити, протекши всего около 100 верстъ. Ширина ея при устьѣ отъ 16 до 24 саженей, а глубина отъ $1^1/_2$ до 2 аршинъ. Ирбить принимаетъ, съ лѣвой стороны, три Бобровки: Большую, Татарскую и Малую.

Пышма вытекаетъ изъ озера Шувакишъ, близъ Верхъ-Исетскаго завода, въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, течетъ на востокъ чрезъ Пышминскій казенный заводъ, по Екатеринбургскому и Камышловскому уѣздамъ, мимо города Камышлова и, въ предѣлахъ Тобольской губерніи, впадаетъ съ правой стороны въ р. Туру.

Все теченіе Пышмы простирается отъ 450 до 500 верстъ, а въ предѣлахъ Пермской губерніи—около 325 верстъ. Ширина ея, около д. Пышмы, не превосходитъ 8 саженей, а въ Камышловскомъ уѣздѣ простирается отъ 30 до 60 саженъ; весною, во время разлива, который продолжается не болѣе недѣли, ширина ея доходитъ мѣстами до $1^1/_2$ версты, глубина въ меженную воду бываетъ отъ 2 до 3 аршинъ и болѣе, мѣстами же встрѣчаются и мели, а весною доходитъ до $2^1/_2$ саженей. Грунтъ дна по большей части несчаный. Сначала, въ верховьяхъ своихъ, Пышма течетъ между горами и потому имѣетъ крутые, высокіе, покрытые лѣсами, берега; далѣе же, особенно въ Камышловскомъ уѣздѣ, она течетъ по ровнымъ мѣстамъ и имѣетъ берега пологіе, мѣстами покрытые кустарникомъ, мѣстами же совершенно открытые. Имѣя быстрое теченіе, Пышма размываетъ иногда берега, состоящіе изъ рыхлой земли и, заграждая старое русло пескомъ и иломъ, прокладываетъ себѣ новый путь,—при этомъ образуются такъ называемыя старицы, въ которыхъ вода имѣетъ весьма тихое теченіе, а иногда и совершенно останавливается. Подобныхъ рукавовъ или старицъ, около Пышмы, бываетъ довольно много.

Пышма принимаетъ съ правой стороны: Березовку, на которой находятся Березовскіе золотые промыслы, Калиновку, Реутинку, Скату, Дерней и Бѣлаковку; а съ лѣвой стороны въ нее впадаютъ: Ревтъ, Юрмачъ и Оленка.

Исеть вытекаетъ изъ озера Исетскаго, течетъ на юго-востокъ, по уѣздамъ: Екатеринбургскому, Камышловскому и Шадринскому, входитъ въ предѣлы Тобольской губерніи, гдѣ, выше г. Ялуторовска, впадаетъ въ р. Тоболъ, съ лѣвой стороны. Она течетъ сначала чрезъ прудъ Верхъ-Исетскаго завода, наслѣдниковъ корнета Яковлева, потомъ черезъ г. Екатеринбургъ, Нижне-Исетскій казенный заводъ, мимо городовъ Долматова и Шадринска. Все теченіе Исети простирается до 500 верстъ, а въ предѣлахъ Пермской губерніи нѣсколько болѣе 300 верстъ; при выходѣ изъ горъ ширина ея простирается отъ 20 до 30, а въ низовьяхъ отъ 40 до 60 саженей. Лѣтомъ Исеть вообще рѣдко бываетъ глубже 2 аршинъ и еще около Каменскаго завода представляетъ нѣсколько мѣстъ, чрезъ которыя можно переѣзжать въ бродъ, исключая времени послѣ сильныхъ дождей. Около помянутаго завода, Исеть имѣетъ высокіе, а нѣсколько выше, около села Смолинскаго, скалистые берега; даже въ равнинѣ берега остаются крутыми и мѣстами возвышаются на нѣсколько саженей. Правый берегъ обыкновенно выше лѣваго и состоитъ изъ глинистаго кряжа, который сопровождаетъ теченіе рѣки. Долина рѣки рѣдко расширяется до 2 верстъ и обыкновенно затопляется водою при весеннемъ разлитіи; разли-

вы особенно велики ниже устья р. Міаса. Стремнины находятся только въ 3 верстахъ отъ д. Смолиной, гдѣ на разстояніи 500 саженей ихъ насчитываютъ до 4; ими воспользовались для приведенія въ дѣйствіе мельницъ, которыхъ здѣсь вообще очень много; на разстояніи 105 верстъ, между Сысертью и Синарою, считается 32 мельницы. Теченіе Исети вообще посредственной скорости, а ниже Міаса, даже медленно. По причинѣ встрѣчающихся переборовъ и мелей, судоходство по Исети, въ Пермской губерніи, невозможно, исключая небольшаго разстоянія ниже г. Шадринска. Исеть принимаетъ съ правой стороны: Уктусъ, Шиловку, Сысерть, Синару, Течу, Барневку и Міасъ.

Міасъ, самый значительный изъ притоковъ Исети, беретъ начало въ Оренбургской губерніи и только нижними частями проходитъ по Пермской губерніи, гдѣ, при Усть-Міасской слободѣ, впадаетъ въ Исеть. Вся длина этой рѣки доходитъ до 350 верстъ, а ширина, при устьѣ, равняется ширинѣ Исети въ этомъ мѣстѣ. Въ низовьяхъ берега Міаса представляютъ прекрасные сѣнокосные луга и имѣютъ весьма плодородную почву. Рѣка эта довольна богата рыбою, но хорошія сибирскія породы, какъ-то: нельма и др. попадаются рѣдко.

Система рѣки Печоры.

Печора беретъ начало въ Чердынскомъ уѣздѣ, близъ тройной границы Пермской, Вологодской и Тобольской губерній и образуется отъ соединенія множества ручьевъ, стекающихъ съ западной отлогости Уральскаго хребта. Изъ трехъ главнѣйшихъ истоковъ ея: одинъ течетъ съ юга, изъ горы Мотью-урръ и называется Малой Печорой, другой вытекаетъ на сѣверѣ, изъ горы Большой-Гачетъ-урръ-Чахль и извѣстенъ, у туземцевъ, подъ названіемъ Большой Печоры, а третій беретъ начало въ горномъ проходѣ, между двухъ Гачетъ-урръ-Чахлей, у подошвы пирамидальной скалы и составляетъ, по мнѣнію Гофмана, главный истокъ всей Печоры ([1]). Сначала, по образованіи своемъ, Печора течетъ на юго-западъ и югъ, по дикимъ и совершенно безлюднымъ мѣстамъ Чердынскаго уѣзда, а потомъ, принявъ съ лѣвой стороны Унью и Волосницу, поворачиваетъ на сѣверъ и, въ шести верстахъ ниже деревни Усть-Пожега, вступаетъ въ предѣлы Вологодской губерніи. Отъ истоковъ до села Мыльвенскаго, въ Вологодской губерніи, она называется Малой, а далѣе принимаетъ названіе Большой Печоры ([2]). Теченіе Печоры вообще чрезвычайно быстро, а русло

([1]) Сѣверный Уралъ и береговой хребетъ Пай-хой. Гофманъ, 1856 года, том. II.
([2]) Stuckenberg. Hidrographie des Russischen Reiches. 1844. 2 Band.

рѣки имѣетъ множество пороговъ, но особенно отличаются въ этомъ отношеніи верховья рѣки, отъ истоковъ до выхода изъ горъ, на протяженіи около 30 верстъ; потомъ Печора вступаетъ въ равнину, но несмотря на это имѣетъ скалистые берега и множество пороговъ, которые тянутся, мѣстами, непрерывно на нѣсколько верстъ. Такъ, выше небольшаго притока Порожпай, пороги слѣдуютъ одинъ за другимъ и образуютъ рядъ каскадовъ на протяженіи 5 верстъ. Эти обстоятельства естественно уничтожаютъ всякую возможность къ судоходству, и даже плаваніе въ небольшихъ лодкахъ требуетъ чрезвычайной ловкости, чѣмъ особенно отличаются туземные жители—рыбаки. По мѣрѣ удаленія отъ горъ теченіе становится умѣреннѣе, а русло рѣки ровнѣе, но пороги встрѣчаются, хотя и изрѣдка, даже ниже Усть-Якшинской пристани. Ширина Печоры въ Верховьяхъ весьма незначительна, особенно въ горахъ, гдѣ она проложила себѣ путь между отвѣсными скалами, но отъ принятія рѣкъ Уньи, Волосницы и другихъ притоковъ, она доходитъ, около Усть-Волосницы, до 600 саженей, весною же она разливается, мѣстами, на нѣсколько верстъ. Глубина рѣки въ меженную воду отъ 1 до 4, а весною отъ 3 до 8 саженей (1). Несмотря однако на значительную глубину рѣки, фарватеръ ея чрезвычайно извилистъ, по причинѣ встрѣчающихся пороговъ и большихъ мелей, и потому для управленія судами необходимы опытные лоцмана. Длина Печоры до сихъ поръ положительно не извѣстна и потому показанія, въ этомъ отношеніи, весьма различны. По мнѣнію однихъ, она простирается на 2,000 верстъ, по другимъ источникамъ на 1,500 и наконецъ по третьимъ—только на 630 верстъ и въ томъ числѣ 500 верстъ судоходнаго пространства. Хотя нѣтъ возможности рѣшить, которое показаніе вѣрнѣе, однако можно съ нѣкоторою достовѣрностью сказать, что первыя два числа преувеличены, а послѣднее, напротивъ, слишкомъ уменьшено (2). Малая Печора вскрывается въ послѣднихъ числахъ апрѣля, или въ началѣ мая, а покрывается льдомъ въ началѣ или срединѣ октября.

Несмотря на суровость климата и чрезвычайную малонаселенность мѣстъ, по которымъ протекаетъ Малая Печора, она имѣетъ довольно важное значеніе въ промышленномъ и торговомъ отношеніи и служитъ главнымъ путемъ, по которому Чердынскіе купцы и торгующіе крестьяне села Покчи, ведутъ болѣе 200 лѣтъ торговлю съ жителями Печорскаго края, Вологодской и Архангельской губерній. Главные промыслы прибрежныхъ

(1) Дѣла I дистанціи, II отдѣленія, VI округа путей сообщенія; проектъ соединенія Волги и Печоры.

(2) Stuckenberg. Hidrographie des Russischen Reiches. 1844. 2 Band.

жителей Печоры состоятъ въ рыбной и звѣриной ловлѣ. Въ замѣнъ хлѣба и огородныхъ овощей, которыя если и родятся на Печорѣ, то весьма скудно и далеко не удовлетворяютъ потребностямъ края, природа надѣлила окрестныя мѣста въ изобиліи пушными звѣрями, разнаго рода дичью, а самую рѣку превосходными породами рыбы. Изобиліе въ одномъ и крайній недостатокъ въ другомъ, произвели ту мѣновую торговлю, которая оживляетъ этотъ край въ настоящее время. Чердынскіе купцы снабжаютъ жителей Печорскаго края хлѣбомъ, солью, коноплею и другими товарами, слишкомъ на 40,000 руб. сер., а въ замѣнъ ихъ получаютъ отъ Печорцевъ мѣха, соленую рыбу, ворванное и другое сало, точильный камень и разнаго рода дичь, на сумму 100,000 руб. сер. (*).

Въ предѣлахъ Пермской губерніи Печора принимаетъ съ лѣвой стороны два значительныхъ притока: Унью и Волосницу.

Унья вытекаетъ изъ западной отлогости Уральскаго хребта и впадаетъ въ Печору нѣсколько выше Усть-Уньи,—послѣдней деревни вверхъ по этой рѣкѣ. Теченіе Уньи чрезвычайно быстро и, подобно верховьямъ Печоры, прерывается порогами и представляетъ рядъ каскадовъ, на протяженіи нѣсколькихъ верстъ. Самые большіе пороги, называемые Уньинскими, тянутся на разстояніи 5 верстъ; они образовались отъ горнаго кряжа, который, возвышаясь отъ 200 до 300 футовъ, идетъ параллельно Уральскому хребту и извѣстенъ, у туземцевъ, подъ названіемъ Высокой Пармы. Берега Уньи въ верховыхъ частяхъ высоки и скалисты, мѣстами же низменны плоски и покрыты лѣсомъ; далѣе, внизъ, берега становятся утесистыми и возвышаются, въ видѣ стѣнъ, до 100 футовъ надъ уровнемъ рѣки. Несмотря на это, окрестная мѣстность представляетъ равнину, постепенно понижающуюся къ западу и поросшую хвойнымъ лѣсомъ. По мѣрѣ приближенія къ устью рѣки, берега становятся низкими, отлогими и открытыми. Свѣдѣній о длинѣ, ширинѣ и глубинѣ этой рѣки не имѣется, потому что мѣста, по которымъ она протекаетъ, посѣщаются одними звѣроловами и отчасти рыбаками деревни Усть-Уньи; что касается ширины и глубины этой рѣки, то судя по сочиненію Гофмана (сѣверный Уралъ и береговой хребетъ Пай-Хой), онѣ не могутъ быть значительны; въ путевыхъ же наблюденіяхъ графа Кейзерлинга и капитана Крузенштерна, Унья только упоминается, какъ притокъ Печоры, не входя въ подробности. Жители деревни Усть-Уньи занимаются преимущественно охотою на пушныхъ звѣрей и разнаго рода дичь, которыми окрестные лѣса чрезвычайно богаты; что же касается

(*) Дѣла I дистанціи II отдѣленія VI округа путей сообщенія и публичныхъ зданій.

до рыбной ловли, то на долю жителей Усть-Уньи приходится немного добычи, хотя вся рѣка находится въ полномъ ихъ распоряженіи. Крестьяне села Ижмы, Вологодской губерніи, ловятъ большую часть лососей, заходящихъ въ Печору, большими сѣтями, которыя они закидываютъ день и ночь, одну за другой; уходящая отъ нихъ рыба попадается въ Щугоръ или Почеремъ, а остальная ловится на запрудахъ, устроенныхъ выше, до половины рѣки, у каждой деревни. Поэтому, добыча крестьянъ Усть-Уньи не можетъ быть велика. Но, чтобы не упустить ничего, они загораживаютъ запрудой всю рѣку, въ видѣ плетня изъ шестовъ, соединенныхъ лозою, на самой быстрынѣ оставляется одно или два отверстія, загороженныя вершами, въ которыя попадаются послѣдніе лососи, плывущіе вверхъ по рѣкѣ. Такого рода запруды устраиваются тѣми же крестьянами и по Печорѣ, выше р. Усть-Уньи, но уловъ ихъ обыкновенно бываетъ незначителенъ (*).

Волосница, сколько извѣстно, самый верхній, изъ судоходныхъ притоковъ Печоры, вытекаетъ изъ болотъ Чердынскаго уѣзда, близъ границы Вологодской губерніи и образуется изъ двухъ рукавовъ, которые соединяются въ 20 верстахъ выше Печорскаго волока; она течетъ чрезвычайно извилисто, сначала по мѣстности болотистой, а далѣе по твердому каменистому грунту и выше д. Усть-Волосницы, впадаетъ въ р. Печору. Длина ея отъ истоковъ до устья 125 верстъ, а судоходнаго пространства считается отъ волока, 90 верстъ. Ширина ея лѣтомъ отъ 4 до 6, а весною и осенью доходитъ до 10 саженей. Глубина въ меженную воду— отъ 4 до 6 вершковъ, а весною — отъ $1^1/_2$ до $3^1/_2$ саженей. Излучины, которыми течетъ Волосница, такъ круты и велики, что спрямленіе ихъ значительно сократило бы водяной путь. Въ 10 верстахъ отъ устья находится, такъ-называемый, узкій мысъ, который имѣетъ 2 версты протяженія, тогда какъ разстояніе между колѣнами составляетъ не болѣе 5 саженей.

Между Вогулкой, принадлежащей къ Камской системѣ и Волосницей, существуетъ волокъ, на разстояніи 4 верстъ и 100 саж., ниже котораго Волосница проходитъ чрезъ 10 озеръ, изъ коихъ нѣкоторыя имѣютъ въ длину болѣе версты, ширину до 10, а глубину до 3 саженей. Волосница входитъ въ составъ естественнаго сообщенія между Печорой и Камой и служитъ путемъ для провоза товаровъ, которые составляютъ предметъ торговли между Чердынскими и Печорскими жителями.

Съ правой стороны въ Печору впадаетъ р. Пожегъ, близъ деревни

(*) Сѣверный Уралъ и береговой хребетъ Пай-Хой, Гофмана, 1856 г. част. II

Усть-Пожегъ, а шестью верстами ниже Печоры вступаетъ въ предѣлы Вологодской губерніи (*).

Система рѣки Камы.

Къ этой системѣ принадлежатъ самыя большія рѣки Пермской губерніи. Нѣкоторыя изъ нихъ судоходны постоянно на значительномъ разстояніи; большая часть служитъ для сплава и наконецъ многія, будучи неудобны для судоходства, приводятъ въ движеніе горные и другіе заводы, разнаго рода фабрики и мельницы.

Главная рѣка этой системы и вмѣстѣ всей Пермской губерніи, какъ по величинѣ, такъ и по значенію въ промышленномъ отношеніи, — есть *Кама.*

Она беретъ свое начало изъ болотъ Глазовскаго уѣзда, Вятской губерніи, течетъ сначала на сѣверъ, до заштатнаго города Кая, потомъ поворачиваетъ на востокъ и въ этомъ направленіи входитъ въ предѣлы Пермской губерніи, близъ селенія Пальники, оттуда течетъ на сѣверо-востокъ, а отъ впаденія въ нее р. Весляной поворачиваетъ на востокъ и, около параллели города Чердыни, дѣлаетъ нѣсколько изгибовъ въ общемъ направленіи; отъ села Бондюжскаго Кама постепенно направляется къ юго-востоку и принявъ съ лѣвой стороны р. Вишеру, совершенно обращается на югъ; въ этомъ направленіи она проходитъ многими извилинами мимо городовъ: уѣзднаго — Соликамска и горнаго — Дедюхина, селъ: Новаго-Усолья и Леньвы, потомъ поворотивъ на юго-западъ, а отъ д. Быстрой опять на югъ, входитъ въ Пермскій уѣздъ и течетъ въ этомъ направленіи до г. Перми. Въ 10 верстахъ выше сего послѣдняго, Кама принимаетъ важнѣйшій изъ всѣхъ притоковъ р. Чусовую. Отъ г. Перми она поворачиваетъ на западъ, дѣлая въ этомъ направленіи значительные изгибы, потомъ поворотивъ на югъ и, пройдя мимо Оханска и Осы, снова направляется на юго-западъ и течетъ довольно большими изгибами до границы Вятской губерніи. Наконецъ на протяженіи 130 верстъ, до устья Буя, впадающаго въ нее съ лѣвой стороны, она служитъ границей между Пермскою губерніею съ лѣвой и Вятскою съ правой стороны.

Выйдя изъ Пермской губерніи, Кама служитъ границею между Вятскою и Оренбургскою губерніями, а далѣе течетъ въ предѣлахъ Казанской губерніи и ниже города Лаишева впадаетъ въ Волгу, съ лѣвой стороны; на

(*) Печорскій край въ географическомъ и гидрографическомъ отношеніяхъ (изъ путевыхъ наблюденій графа Кейзерлинга и капитана Крузенштерна), статья II Ж. М. В. Д. 1851 г., книга VII.

этомъ протяженіи она принимаетъ въ себя весьма значительныя судоходныя рѣки: справа Вятку, а слѣва Бѣлую, въ которую, при г. Уфѣ, въ Оренбургской губерніи, впадаетъ р. Уфа, принадлежащая верхними частями Пермской губерніи.

Длина Камы, въ предѣлахъ Пермской губерніи, простирается до 900 верстъ. Ширина и глубина ея на этомъ протяженіи весьма различны и увеличиваются по мѣрѣ принятія ею большихъ притоковъ. Такъ, ширина Камы простирается, въ Чердынскомъ уѣздѣ, отъ 40 до 60 саженей, а глубина отъ 3 до 4-хъ аршинъ, въ Соликамскомъ и Пермскомъ—отъ 150 до 400 саженей, при глубинѣ отъ 4 до $6^1/_2$ аршинъ, а въ Оханскомъ и Осинскомъ—отъ 300 до 500 саженей, при глубинѣ, доходящей до 7 аршинъ. Эти размѣры можно принять за нормальные, но они подвержены значительнымъ измѣненіямъ въ разное время года. Такъ, весною во время таянія снѣговъ, вода подымается, въ Чердынскомъ и Соликамскомъ уѣздахъ, отъ 4 до 5 аршинъ; ниже устья Чусовой, кромѣ общей причины—таянія снѣговъ, еще содѣйствуетъ возвышенію уровня рѣки—выпускъ воды изъ заводскихъ прудовъ, находящихся по притокамъ р. Чусовой. Поэтому здѣсь вода подымается на 7 и даже на 8 аршинъ, противъ нормальнаго горизонта. Въ это время происходитъ разливъ, который только въ верхнихъ частяхъ Камы, гдѣ она течетъ по болотамъ, простирается на нѣсколько верстъ, въ другихъ же мѣстахъ, рѣдко гдѣ увеличиваетъ ширину рѣки болѣе, чѣмъ на полверсты; при этомъ затопляется только правый, луговой берегъ, тогда какъ лѣвый, нагорный, остается непокрытымъ водой. Прибыль воды начинается тотчасъ по вскрытіи рѣки и продолжается около мѣсяца, послѣ чего вода убываетъ, около двухъ мѣсяцевъ. При этомъ прибыль воды идетъ гораздо скорѣе убыли; первая доходитъ до 14 вершковъ въ сутки, тогда какъ вторая рѣдко превышаетъ 10 вершковъ. Нормальный горизонтъ стоитъ около $1^1/_2$ мѣсяца. Если осень дождливая, то съ сентября вода прибываетъ до 3 аршинъ, если же, наоборотъ, погода стоитъ ясная, то вода убываетъ противъ меженнаго горизонта до 2 футовъ. Несмотря однако на это обстоятельство, судоходство, какъ взводное, такъ и сплавное, продолжается по Камѣ во все время, которое она бываетъ свободна отъ льда. Сплавное же судоходство бываетъ болѣе всего развито весною, тотчасъ послѣ вскрытія рѣки, частью потому, что заводы и мѣста, гдѣ нагружаются суда, находятся при малыхъ рѣкахъ, которыя судоходны только во время разлитія, частью же потому, что купцы стараются ранѣе доставить свой грузъ къ мѣсту назначенія.

Кама вскрывается отъ льда, въ верхнихъ частяхъ, до впаденія р. Чу-

совой, въ среднихъ числахъ апрѣля, а ниже — полутора недѣлями ранѣе. Это происходитъ въ слѣдствіе ранняго разлитія рѣкъ, впадающихъ въ Чусовую и быстроты теченія сей послѣдней. Покрывается льдомъ Кама, большею частію, въ концѣ октября и не позже 10 ноября.

Паденіе Камы вездѣ ровное и заключается между 0,20 и 0,45 фута на 100 саженей, исключая мелкихъ мѣстъ, гдѣ паденіе ея доходитъ до 1 фута на 100 саженей. Скорость теченія также вездѣ ровная; средняя быстрота Камы 3 фута въ секунду.

Берега Камы въ верховыхъ частяхъ, до поворота на югъ около села Бондюжскаго, низменны, болотисты и состоятъ изъ синеватой глины, покрытой слоями торфа.

Далѣе же, наружность и почва ихъ измѣняются, правый берегъ низменъ, пологъ и состоитъ изъ песчано-глинистыхъ осыпей, тогда какъ лѣвый состоитъ изъ крутыхъ и утесистыхъ известковыхъ возвышеній. Ниже устья Чусовой, на мѣсто известковыхъ возвышеній, составлявшихъ нагорный берегъ, являются цѣпи песчаныхъ холмовъ, которыя сопровождаютъ рѣку до города Осы и далѣе. Оба берега большею частію покрыты лѣсами или кустарникомъ, которые изрѣдка уступаютъ мѣсто пашнямъ или лугамъ.

Въ промышленномъ и торговомъ отношеніи, Кама играетъ весьма важную роль, не только въ Пермской губерніи, но вообще въ Россіи. Въ предѣлахъ Пермской губерніи, ежегодно грузятся и отправляются внизъ до 500 судовъ, на сумму около $15^1/_2$ милліоновъ рублей, а приходитъ и разгружается до 70 судовъ, на сумму болѣе 4 милліоновъ рублей серебромъ. Тридцать пароходовъ, разныхъ компаній и обществъ, заняты въ продолженіе всей навигаціи буксировкою баржей съ кладью и перевозкою пассажировъ, между городами: Тверью, Нижнимъ-Новгородомъ, Астраханью и Пермью.

Притоки Камы съ правой стороны.

Коса беретъ свое начало на границѣ Слободскаго уѣзда, Вятской губерніи, изъ многихъ небольшихъ ручьевъ и течетъ по болотистымъ и малонаселеннымъ мѣстамъ Чердынскаго уѣзда, сначала прямо на востокъ, до деревни Дьяволовой, оттуда поворачиваетъ на сѣверо-востокъ, а потомъ прямо на сѣверъ и впадаетъ въ Каму, десятью верстами ниже деревни Кривцовъ. Длина теченія Косы около 150 верстъ. Ширина ея простирается, въ лѣтнее время, отъ 5 до 25 саженей, а глубина отъ 2 до 6 футовъ. Весною же, рѣка выступаетъ изъ береговъ и наводняетъ окрестныя мѣста на весьма значительное пространство. Теченіе Косы чрезвы-

чайно извилистое; берега ея въ верховьяхъ, до деревни Сальниковой, возвышены и состоятъ изъ хряща и глины, а далѣе низкіе, песчаные, съ прослойками бѣлой глины, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ песчаной желѣзной руды. Вообще мѣстность около Косы, въ верховьяхъ, гористая и возвышенная, а ниже д. Сальниковой — низменная, плоская и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ покрыта болотами. Такъ, около д. Селища, начинается болото, которое тянется въ длину на 70, а въ ширину до 3 верстъ. По Косѣ сплавляется, ежегодно, довольно значительное количество лѣса, въ Соликамскій уѣздъ и даже до Перми.

Съ правой стороны въ Косу впадаютъ: Юмъ, Лопва, Лопанъ, Лолымъ и Сія, а съ лѣвой: Нылва, Кесъ-Сія и Лологъ. Всѣ эти притоки служатъ для сплава лѣса; самый большой изъ нихъ Лологъ, беретъ начало близъ Вятской границы и течетъ около 100 верстъ.

Уролка беретъ начало въ Соликамскомъ уѣздѣ, близъ верховьевъ рѣчекъ Уньвы и Выльвы, вытекающихъ съ нею изъ одного и того же кряжа горъ, течетъ почти прямо на сѣверъ и около села Пянтежскаго впадаетъ въ р. Каму. Длина теченія ея простираатся до 100 верстъ, ширина отъ 5 до 14 саженей, а глубина отъ $2^1/_2$ до 5 футовъ. Мѣстоположеніе по Уролкѣ, отъ устья рѣчки Линьвы, до деревни Тагьяшера, ровное, а далѣе становится гористымъ. Въ верховьяхъ своихъ, Уролка содержитъ ключевую и вмѣстѣ съ тѣмъ цѣлительную воду, вытекающую двумя ключами, изъ сосѣднихъ возвышенностей. Многіе изъ сосѣднихъ жителей пріѣзжаютъ сюда лечиться и проживаютъ, въ устроенныхъ для сей цѣли избахъ, цѣлое лѣто ([1]). По Уролкѣ сплавляется ослѣдникъ изъ Соликамскаго уѣзда и дрова отъ села Урольскаго.

Притоки Уролки вообще незначительны.

Сѣверный Кондасъ образуется изъ нѣсколькихъ истоковъ того же имени, протекаетъ по Соликамскому уѣзду около 60 верстъ и впадаетъ въ Каму при д. Усть-Кондасъ. Ширина его простирается отъ 10 до 20 саженей, а глубина въ точности не извѣстна, но довольно значительна; грунтъ дна иловатый, теченіе посредственной скорости, берега низкіе и по большей части покрыты лѣсомъ. Весною по этой рѣкѣ сплавляется лѣсъ, въ плотахъ ([2]).

Пожва течетъ въ Соликамскомъ уѣздѣ, отъ сѣверо-запада къ юговостоку, на протяженіи около 35-ти верстъ, мимо заводовъ Елисавето-По-

---

([1]) Теплоуховъ. Лѣсохозяйственное описаніе Чердынскаго уѣзда.

([2]) Теплоуховъ. Лѣсохозяйственное описаніе Чердынскаго уѣзда. Изъ Пермск. Губ. Вѣд.

жевскаго и Пожевскаго, изъ которыхъ послѣдній находится въ 7 верстахъ отъ впаденія ея въ Каму, гдѣ устроена пристань. Ширина рѣки простирается въ меженную воду отъ 3 до 5 саженей, а глубина отъ 2 до 5 аршинъ. Берега ея низменны, болотисты, частью открытые, частью же покрыты лѣсомъ; дно глинистое, быстрота теченія посредственная. Весною сплавляются, отъ заводскаго пруда до пристани, металлы, въ небольшихъ лодкахъ; а потомъ, по перегруженіи въ коломенки, отправляются на Нижегородскую ярмарку.

Инва беретъ начало около Вятской границы и течетъ по Соликамскому уѣзду отъ запада на востокъ, на протяженіи 150 верстъ. Ширина ея, въ лѣтнее время, простирается отъ 20 до 50 саженей, а глубина отъ 2 до 6 футовъ. Во время весенняго разлива, который продолжается, съ половины апрѣля, отъ 3 до 5 недѣль, ширина ея увеличивается отъ 100 до 300 саженей, а глубина отъ 3 до 12 футовъ. Скорость теченія рѣки посредственная, грунтъ дна глинистый съ хрящомъ, берега большею частію низкіе и покрыты лѣсомъ или кустарникомъ. По берегамъ, особенно низменнымъ, образуются озера, ложбины и истоки, имѣющіе иловатое или глинистое дно. Весною по Инвѣ сплавляются, хотя и съ большимъ трудомъ, черезъ забойку (плотину) Никитинскаго завода, лѣсные плоты, для имѣнія графини Строгоновой, находящагося въ Оханскомъ уѣздѣ; а отъ заводскаго пруда до устья Инвы — суда съ желѣзомъ, которое отправляется на Нижегородскую ярмарку.

Инва принимаетъ съ правой стороны Юсьву, а съ лѣвой — Куву, съ притоками Кусый, Вильву, Пай и Исыль.

Большой Чермосъ вытекаетъ въ небольшемъ разстояніи отъ села Юсьвенскаго и течетъ по Соликамскому уѣзду, отъ запада на востокъ, около 75 верстъ. Въ лѣтнее время ширина Чермоса простирается отъ 3 до 15 саженей, а глубина отъ $2^1/_4$ до 4 футовъ. Весною же, напоромъ Камской воды и отъ таянія снѣговъ, ширина ея увеличивается до 250 саженей. Грунтъ дна иловатый и частью песчаный, быстрота теченія посредственная. Въ верховыхъ частяхъ берега ея круты, а ниже становятся отлогими и представляютъ равнины, мѣстами совершенно открытыя, мѣстами же покрытыя лѣсомъ. На рѣкѣ устроено нѣсколько мельницъ и два желѣзо-дѣлательные, гг. Лазаревыхъ, завода: Чермосскій и Екатерининскій; изъ нихъ послѣдній находится въ 3 верстахъ отъ устья, гдѣ устроена пристань, для нагрузки металловъ.

Обва беретъ начало въ сѣверо-западной части Оханскаго уѣзда, близъ Вятской границы и течетъ оттуда на юго-востокъ, до устья рѣки Лысвы, а потомъ, обратившись на сѣверо-востокъ и принявъ еще многія рѣчки,

впадаетъ въ р. Каму, около Слудской пристани, протекши всего по Оханскому, Соликамскому и Пермскому уѣздамъ около 200 верстъ. Ширина ея, при нормальной высотѣ воды, простирается отъ 30 до 40 и болѣе саженей, а глубина отъ 5 до 15 футовъ. Въ сухое лѣто глубина значительно уменьшается и появляются даже мели. Быстрота теченія посредственная; грунтъ дна иловатый; а мѣстами песчаный съ хрящемъ; берега глинистые, большею частью открытые, луговые, мѣстами низменные, мѣстами же волнистые; при самой высокой водѣ они затопляются незначительно и притомъ на самое короткое время. Вообще долина Обвы чрезвычайно плодородна и представляетъ самую населенную часть губерніи. По Обвѣ, въ весеннее время, сплавляются рожь и разныя другія произведенія, въ каюкахъ, отъ Рожественской пристани до Слудской; а вверхъ привозится преимущественно соль.

Хохловка, Пытва, Очеръ и *Пожевка* небольшія рѣчки, замѣчательныя только тѣмъ, что на нихъ устроены металлическіе заводы разныхъ владѣльцевъ.

Сива, вытекаетъ въ Оханскомъ уѣздѣ и служитъ естественною границею между Пермскою и Вятскою губерніями.

Притоки Камы съ лѣвой стороны.

Весляна, вытекаетъ въ Вологодской губерніи, изъ лѣсистаго болота, извѣстнаго подъ названіемъ Гуменцо и течетъ съ сѣвера на югъ, на протяженіи около 90 верстъ. Въ низовьяхъ, ширина ея простирается отъ 10 до 14 саженей, а глубина отъ $2^1/_3$ до $3^1/_2$ футовъ. Берега Весляны покрыты болотистыми лѣсами и только близъ устья нѣсколько населены. По ней весною производится сплавъ дровянаго лѣса, для Дедюхинскихъ соляныхъ промысловъ, гдѣ плоты употребляются на постройку барокъ (¹).

Лупья, вытекаетъ также изъ болота Гуменцо, въ Вологодской губерніи, течетъ съ сѣвера на югъ около 140 верстъ и впадаетъ въ Каму 10 верстами выше села Гаинъ. Ширина ея въ лѣтнее время простирается отъ 5 до 10 саженей, а глубина отъ 2 до 4 футовъ. Въ верховьяхъ своихъ Лупья течетъ, на разстояніи 25 верстъ, по мѣстности гористой, которая, ближе къ устью, переходитъ въ холмистую. Теченіе Лупьи быстрое, а вода свѣтлая и здоровая. Населеніе береговъ ея чрезвычайно скудно и заключается въ 4 небольшихъ деревняхъ. Береговые жители, кромѣ хлѣбопашества и звѣроловства, занимаются сплавомъ лѣса для Дедюхинскихъ соляныхъ промысловъ (²).

(¹) Zerrenner. Erdkunde des Gouvernements Perm. 1851. Erste Abtheilung.

(²) Теплоуховъ. Лѣсохозяйственное описаніе Чердынскаго уѣзда.

Леманъ вытекаетъ также изъ Гуменца и течетъ большими извилинами, по направленію съ сѣвера на югъ, по низменнымъ, болотистымъ и лѣсистымъ равнинамъ, на протяженіи олоко 150 верстъ и впадаетъ въ Каму съ лѣвой стороны, 5-ю верстами выше села Гаинъ. Ширина рѣки, лѣтомъ, около 10 саженей, а глубина — отъ 2 до 4 футовъ. Леманъ принимаетъ съ лѣвой стороны р. Лель, которой устье находится въ 20 верстахъ отъ Камы.

Южная Кельтма ([1]) беретъ начало въ Усть-Сысольскомъ уѣздѣ, Вологодской губерніи, изъ болота Гуменцо; войдя въ Пермскую губернію, она течетъ большими извилинами на юго-востокъ и впадаетъ въ Каму, 15 верстами выше с. Бондюжскаго. Длина Кельтмы простирается до 200 верстъ, а ширина отъ 14 до 20 саженей; глубина ея весьма непостоянна и доходитъ, мѣстами, до 5 и болѣе саженей, тогда какъ въ нѣсколькихъ саженяхъ отъ такого омута, встрѣчаются переборы, покрытые водою не болѣе аршина. При довольно значительной быстротѣ, теченіе Кельтмы идетъ большими извилинами, отчего и образовалось около русла ея много старицъ, изъ коихъ нѣкоторыя превратились уже въ озера. Самыя большія изъ нихъ: Кунтегъ, въ 4 верстахъ ниже устья Бортома и Нимты, въ 3 верстахъ выше устья Лопьи. Берега Кельтмы довольно возвышены и покрыты молодымъ ельникомъ, съ примѣсью осины и березы; низменныя же мѣста, затопляемыя весеннею водою, представляютъ хорошіе луга.

Мелкія мѣста рѣки или такъ называемыя переборы, рѣдко покрываются льдомъ, даже въ сильные морозы. Это происходитъ оттого, что притоки и самая Кельтма имѣютъ желѣзистую ржавую воду. Поэтому, при малѣйшей оттепели, ледъ по рѣкѣ разъѣдается такъ, что здѣсь рѣдко устанавливается хорошая зимняя дорога и то не безъ опасности для проѣзжающихъ ([2]).

Кельтма принимаетъ съ лѣвой стороны: *Джуричь*, соединенную посредствомъ Сѣверо-Екатерининскаго канала съ сѣверною Кельтмою и *Лопью*. Оба эти притока служатъ въ весеннее время для сплава дровъ.

Съ правой стороны Кельтма принимаетъ *Тимшоръ*, который беретъ начало въ Вологодской губерніи и течетъ на юго-востокъ, а потомъ на сѣверо-востокъ, на протяженіи около 200 верстъ. Начиная отъ границы Вологодской губерніи. Ширина Тимшора уже довольно значительна, такъ что можно сплавлять ослѣдникъ. Берега его, отъ самаго истока до устья,

---

([1]) Южною эта Кельтма называется для отличія отъ Кельтмы, впадающей въ Вычегду, которая, съ этой же цѣлью, называется сѣверною.

([2]) Тамъ же.

низменны, песчаны и покрыты лѣсомъ. Теченіе рѣки вообще очень извилисто и кромѣ того, по сторонамъ главнаго русла образовалось множество старицъ и такъ называемыхъ прососовъ. Лѣса по берегамъ Тимшора начинаютъ истребляться, въ особенности къ его устью. Самыя дальнія дровяныя плотбища находятся въ 150 верстахъ отъ устья рѣки. Тимшоръ чрезвычайно богатъ рыбою и потому крестьяне села Бондюжскаго держатъ рѣку на откупу и большую часть года проводятъ на ней, занимаясь рыболовствомъ ([1]).

Пильва вытекаетъ въ Вологодской губерніи, течетъ почти въ прямомъ направленіи на югъ и впадаетъ въ Каму 10 верстами выше с. Бондюжскаго. Длина теченія Пильвы въ точности не извѣстна, но судя по картѣ, составляетъ, въ Пермской губерніи, болѣе 100 верстъ. Берега рѣри возвышенны и состоятъ, какъ и дно, изъ хряща; поэтому въ ней не бываетъ значительныхъ разливовъ и сплавъ лѣса гораздо удобнѣе, чѣмъ по другимъ рѣкамъ. По берегамъ Пильвы растетъ хорошій строевой лѣсъ, который вывозится отсюда въ село Вильгордъ, для постройки коммерческихъ судовъ.

Вишера образуется въ сѣверной части Чердынскаго уѣзда изъ разныхъ притоковъ, выходящихъ изъ горы Оше-нёръ, но главный истокъ ея находится у сопки Поремонгитъ-урръ ([2]); оттуда она течетъ на югъ, почти въ прямомъ направленіи, до впаденія въ нее рѣчки Улсуя, потомъ обращается на западъ и течетъ въ этомъ направленіи большими изгибами до устья Колвы; послѣ того поворачиваетъ на югъ и, протекши еще около 50 верстъ, впадаетъ въ Каму, противъ деревни Усть-Вишеры, 15-ю верстами ниже села Шакшерскаго. Длина теченія Вишеры принимается въ 450 верстъ, изъ коихъ 250 верстъ она протекаетъ по мѣстности безлюдной, гористой, покрытой дремучими лѣсами и посѣщаемой одними звѣроловами, которые прибываютъ сюда для охоты, по два раза въ годъ, весною и осенью. Ширина ея, вверху, около 30 саженей, а въ нижнихъ частяхъ—отъ 50 до 160 и даже болѣе саженей. Средняя глубина не менѣе 4 футовъ, но мѣстами доходитъ и до 4 саженей. Отъ истоковъ до д. Бухари, Вишера имѣетъ по большей части скалистые, крутые, покрытые лѣсомъ берега, которые возвышаются мѣстами на нѣсколько сотъ футовъ надъ уровнемъ рѣки и по своимъ разнообразнымъ формамъ носятъ особенныя названія. Такъ, у туземцевъ извѣстны камни: Говорливый, Писаный, Дироватый, Золотой и др. На этомъ разстояніи, при весеннемъ

([1]) Теплоуховъ. Лѣсохоз. опис. Черд. уѣзда.

([2]) Гофманъ Сѣверный Уралъ и береговой хребетъ Пай-Хой. Часть I.

разливѣ, ширина рѣки увеличивается весьма незначительно, но въ замѣнъ того, глубина возрастаетъ чрезвычайно скоро, такъ что иногда въ продолженіи нѣсколькихъ часовъ, вода въ рѣкѣ прибываетъ отъ таянія снѣговъ и дождей на 2 и на 3 аршина. При этомъ, теченіе ея такъ быстро, что камни въ нѣсколько фунтовъ вѣсу, уносятся водою на значительное разстояніе. По мѣрѣ удаленія отъ хребта Уральскаго, берега Вишеры теряютъ свой скалистый характеръ; нѣсколько выше устья Колвы, русло рѣки начинаетъ расширяться, а теченіе теряетъ свою быстроту. Отсюда лѣвый берегъ ея становится луговымъ, а правый нагорнымъ (*).

Вишера покрывается льдомъ сначала ноября, а иногда и ранѣе, а вскрывается въ концѣ апрѣля. Въ прежнее время рѣка Вишера и рѣчка Улсуй служили путемъ сообщенія съ Сибирью и потому имѣли въ этомъ отношеніи важное значеніе для края. Въ настоящее время, по верхнимъ частямъ Вишеры, отъ устья Улсуя и нѣсколько выше, производится только сплавъ лѣса; а отъ устья Колвы до впаденія въ Каму, на протяженіи 52 верстъ, происходитъ постоянное судоходство. Выше устья Улсуя, послѣдней деревни на Вишерѣ, частые каскады и быстрота теченія, дѣлаютъ рѣку совершенно недоступною для значительрыхъ судовъ и только въ маленькихъ лодкахъ, двигаемыхъ шестами, возможно пробираться между скалистыми берегами рѣки.

Съ правой стороны въ Вишеру впадаетъ *Колва*, одна изъ самыхъ значительныхъ рѣкъ Чердынскаго уѣзда, какъ по величинѣ своей, такъ и по количеству сплавляемыхъ по ней произведеній. Она беретъ начало въ сѣверо-восточномъ углу Чердынскаго уѣзда, изъ западной отлогости Урала и течетъ оттуда на юго-западъ, почти параллельно малой Печорѣ, потомъ уклоняется постепенно къ югу и наконецъ совершенно поворачиваетъ на югъ. Длина теченія Колвы около 300 верстъ. Глубина рѣки отъ $2^1/_2$ до 4 футовъ, а ширина отъ 10 до 25 саженей; весною же глубина увеличивается до 10 и даже 16 футовъ, а ширина, по причинѣ высокихъ и твердыхъ береговъ, увеличивается весьма незначительно. Берега ея, въ верхнихъ частяхъ, гористы, покрыты первобытными лѣсами и почти совершенно лишены населенія, тогда какъ въ низовьяхъ ея, къ югу отъ села Корепинскаго, лѣса замѣтно рѣдѣютъ и замѣняются пашнями и лугами. Впрочемъ, болота въ низовьяхъ и каменистая почва въ верховьяхъ рѣки, составляютъ еще значительныя препятствія къ распространенію хозяйственныхъ угодій. Далѣе къ югу, эти естественныя препятствія постепенно исчезаютъ и главнымъ занятіемъ крестьянъ становится земледѣліе и ското-

(*) Теплоуховъ. Лѣсохоз. опис. Черд. уѣзда.

водство. Это особенно замѣтно къ югу отъ села Искорскаго, до самой Чердыни. Вообще замѣтно, что въ низовьяхъ Колвы уже чувствителенъ недостатокъ лѣса, тогда какъ въ ея верховьяхъ, лѣсами распоряжаются безъ всякаго стѣсненія (1).

Съ верховьевъ Колвы весною сплавляется лѣсъ, который идетъ на постройку судовъ и домовъ въ Чердыни и легкихъ судовъ, отправляемыхъ на Печору (2). Судоходство взводное производится отъ устья Вишерки, на разстояніи 55 верстъ. По ней доставляются вверхъ: хлѣбъ, соль, конопля и другіе товары, а внизъ: рыба, сало, точильный камень и проч. Ниже Чердыни, на разстояніи 8 верстъ, судоходство производится въ теченіе всей навигаціи (3).

Изъ притоковъ Колвы довольно важны, по заготовкѣ на нихъ лѣсныхъ матеріаловъ, съ правой стороны: Бизесья, Вишерка и Вижаиха, а съ лѣвой — Березовка и Низьва.

По рѣчкѣ Бизесьѣ сплавляется довольно значительное количество мелкаго олѣдника, для Волимской пильни графа Строгонова (4).

Вишерка вытекаетъ изъ южной части Чусовскаго озера, течетъ на югъ около 100 верстъ, и впадаетъ въ Колву 10 верстами выше села Ныробскаго. Ширина ея отъ 10 до 15 саженей, а въ нижнихъ частяхъ, весною, отъ 30 до 50, при глубинѣ отъ $4^2/_3$ до $9^1/_3$ футовъ. По Вишеркѣ весною сплавляется лѣсъ и дрова, а лѣтомъ по ней ходятъ даже каюки или жиганы (5), съ разными припасами, преимущественно же съ хлѣбомъ.

Въ сѣверную часть Чусовскаго озера впадаетъ небольшая, но удобная для сплава рѣчка Березовка, которая принимаетъ въ себя слѣва рѣчку Еловку, съ притокомъ Вогулкой. Вся эта система составляетъ путь сообщенія Чердыни съ жителями Печорскаго края.

Вижаиха вытекаетъ близъ самыхъ сѣверныхъ границъ Чердынскаго уѣзда, въ небольшомъ разстояніи отъ истоковъ рѣки Пильвы и впадаетъ въ Колву прямо противъ села Ныробскаго. По ней производится заготовка и сплавъ лѣса, преимущественно крестьянами деревень, находящихся по сосѣдству съ селомъ Ныробскимъ.

Березовка вытекаетъ изъ отроговъ Уральскаго хребта, раздѣляющихъ системы рѣкъ Вишеры и Колвы, течетъ на юго-западъ и впадаетъ въ

(1) Теплоуховъ. Лѣсохоз. опис. Черд. уѣзда.
(2) Тамъ же.
(3) Дѣла I дистанціи, II отдѣленія, VI округа путей сообщенія.
(4) Теплоуховъ. Лѣсохоз. опис. Черд. уѣзда.
(5) Плоскодонныя суда.

Колву ниже деревни Урцовой. Длина ея, судя по картѣ, простирается до 80 верстъ, а ширина доходитъ мѣстами до 25 саженей. Протекая по мѣстности гористой, Березовка имѣетъ хрящеватое дно, скалистые берега и мѣстами мелкіе переборы. По ней ходятъ мелкія суда съ хлѣбомъ и другими товарами, составляющими предметы торговли Чердынскихъ промышленниковъ и жителей Печорскаго края. Кромѣ того по ней сплавляется небольшое количество строеваго лѣса и дровъ.

Низьва вытекаетъ изъ гористаго пространства, между Березовкой и Вишерой, протекаетъ ниже села Искора и впадаетъ въ Колву въ $1^1/_2$ верстахъ выше деревни Бигичей. По ней производится заготовка и сплавъ лѣса, въ плотахъ, на Волимскую мельницу.

Съ лѣвой стороны въ Вишеру впадаютъ: Велсуй, Улсуй, Вижайха и Язьва (¹).

Улсуй вытекаетъ изъ Уральскихъ горъ, течетъ по необитаемымъ мѣстамъ Чердынскаго уѣзда и впадаетъ въ Вишеру, при Усть-Улсѣ, послѣдней деревни вверхъ по рѣкѣ. Длина ея около 50 верстъ; ширина доходитъ до 50 саженей; а глубина около 4 футовъ. Теченіе рѣки быстрое, дно каменистое, а берега утесистые. Улсуй принимаетъ въ себя рѣчку Сурью, которой теченіе простирается на 20 верстъ; ширина при устьѣ 5 саженей, а глубина не превосходитъ 2 футовъ (²).

Вижаиха вытекаетъ изъ горы Поменяной камень, течетъ на западъ, чрезъ лѣса, въ низменныхъ, извилистыхъ берегахъ. Длина теченія ея около 40 верстъ, ширина отъ 12 до 20, а весною доходитъ до 100 и болѣе саженей. Глубина ея, особенно весною, довольно значительна. По Вижаихѣ сплавляется хорошій сосновый лѣсъ и дрова, для соляныхъ варницъ (³).

Язьва составляетъ важный притокъ Вишеры. Она вытекаетъ изъ сѣверной части камня Кваркушъ, принадлежащаго къ западному отрогу Уральскаго хребта, течетъ по Чердынскому уѣзду, сначала по мѣстамъ необитаемымъ, а потомъ мимо селеній и впадаетъ въ Вишеру, выше устья Колвы, въ 5 верстахъ ниже деревни Ѳедорцевой. Длина Язьвы около 275 верстъ, ширина отъ 20 до 30 саженей, а глубина отъ 1 до 4 футовъ; вымерзая зимою, Язьва дѣлается очень мелкою; лѣтомъ же, послѣ дождей, прибываетъ воды на 5 и даже на 7 футовъ противъ нормальной глубины. Осенью же, наоборотъ, дѣлается такъ мелка, что мѣстами совершен-

---

(¹) Теплоуховъ. Лѣсохоз. опис. Черд. уѣзда.

(²) Макшеевъ. Военно-статист. опис. Пермской губ., 1852 года.

(³) Теплоуховъ. Лѣсохоз. опис. Черд. уѣзда.

но прерывается. Въ вершинахъ своихъ, она весьма каменпста и имѣетъ чрезвычайно быстрое теченіе; частые переборы и острова, дѣлаютъ всякое по ней сообщеніе невозможнымъ. Весною, по ней сплавляется лѣсъ и дрова, отъ дер. Антипиной.

Язьва принимаетъ съ лѣвой стороны: Молмазъ и Глухую-Вильву.

Молмазъ вытекаетъ также изъ камня Кваркушъ и совершенно сходенъ по характеру съ Язьвою.

Глухая-Вильва вытекаетъ въ Соликамскомъ уѣздѣ, течетъ на сѣверозападъ, по Чердынскому уѣзду, чрезъ болотистыя, лѣсистыя и весьма глухія мѣста, и впадаетъ въ Язьву, 5 верстами ниже деревни Немзы. По ней производится сплавъ лѣса крестьянами сосѣднихъ деревень (¹).

Боровляка течетъ по Чердынскому и Соликамскому уѣздамъ, на протяженіи 50 верстъ и впадаетъ въ Каму, при Усть-Боровой пристани. Ширина ея доходитъ до 20 саженей, а глубина отъ 2 до 5 футовъ; берега ея низменны и покрыты строевымъ и дровянымъ лѣсомъ. Весною по ней сплавляются лѣсъ и дрова (²).

Усолка течетъ по Соликамскому уѣзду, на протяженіи 70 верстъ и, въ 7 верстахъ отъ впаденія въ Каму, проходитъ чрезъ г. Соликамскъ. Ширина Усолки отъ 3 до 5 саженей, а глубина отъ 1 до 2 футовъ. Теченіе ея извилистое и быстрое, какъ вообще всѣхъ рѣкъ, вытекающихъ изъ подошвы горъ. Грунтъ дна песчаный и частью иловатый, лѣвый берегъ возвышенъ и песчанистъ, а правый низкій и болотистый (³). Рѣчка Усолка не судоходна, однако весною, во время разлива, пользуются напоромъ Камской воды и подводятъ къ городу небольшія суда для нагрузки солью (⁴). Выше города по рѣчкѣ сплавляютъ дрова, для Соликамскихъ соляныхъ варницъ.

Яйва, выйдя изъ Уральскихъ горъ, течетъ по Соликамскому уѣзду, сначала на юго-западъ до дер. Лубинцы, а потомъ поворачиваетъ на сѣверо-западъ и, протекши всего около 300 верстъ, впадаетъ въ Каму противъ села Орелъ-Городокъ, 12-ю верстами ниже Новоусольскихъ соляныхъ варницъ. Лѣтомъ она мелѣетъ до того, что во многихъ мѣстахъ представляетъ удобные броды; весною же разливается на 70 и даже на 100 саженей, и имѣетъ весьма значительную глубину. Этимъ временемъ обыкновенно пользуются для сплава лѣса и дровъ, для соляныхъ варницъ,

---

(¹) Теплоуховъ. Лѣсохоз. опис. Черд. уѣзда.

(²) Макшеевъ. Военно-статист. опис. Пермск. губ., 1852 года.

(³) Тамъ же.

(⁴) Луканинъ. Г. Соликамскъ въ историч. и археологич. отношеніяхъ.

а также и металловъ, съ заводовъ, находящихся на ея притокахъ. Теченіе рѣки довольно быстрое, грунтъ дна хрящеватый, берега каменистые и притомъ довольно круты; правый берегъ выше лѣваго.

Въ Яйву впадаетъ съ лѣвой стороны *р. Вильва*, на которой находится Всеволодовильвенскій желѣзный заводъ А. Всеволожскаго. Рѣка эта течетъ извилисто по Соликамскому уѣзду, на протяженіи 70 верстъ; ширина ея отъ 20 до 30 саженей; весною же разливается на версту и болѣе, глубина ея весьма различна, весною же вообще дѣлается довольно значительною; грунтъ дна каменистый, теченіе быстрое, берега гористые и покрыты лѣсомъ.

Изъ притоковъ Вильвы можно упомянуть: Кызель и Лытву. На первой находится Кызеловскій чугуно-плавильный заводъ, гг. Лазаревыхъ. Длина Кызеловки около 14 верстъ; ширина и глубина незначительны, теченіе быстрое. Вторая имѣетъ около 20 верстъ длины, при ширинѣ, доходящей до 10 саженей и глубинѣ отъ 2 до 7 футовъ. Дно рѣки каменистое, берега возвышенные и большею частію открытые. На Лытвѣ находится Александровскій желѣзо-дѣлательный заводъ Н. В. Всеволожскаго. Во время весенняго разлива по Яйвѣ, Вильвѣ и Камѣ сплавляются суда съ металлическими тяжестями изъ Всеволодовильвенскаго завода въ Пожевской и изъ Александровскаго въ Никитинскій, находящійся на р. Иньвѣ.

Косьва вытекаетъ на восточной границѣ Соликамскаго уѣзда, изъ Косьвинскаго камня, течетъ на юго-западъ и западъ довольно большими извилинами, по уѣздамъ: Соликамскому и Пермскому и впадаетъ въ Каму, протекши около 400 верстъ. Ширина ея отъ 20 до 50 саженей, а глубина весьма различна—отъ 1 до 14 футовъ. Грунтъ дна каменистый, теченіе быстрое, берега гористые и мѣстами образуютъ неприступные скалы, возвышающіяся до 350 футовъ надъ уровнемъ рѣки. Только изрѣдка встрѣчаются одинокія поляны, покрытыя осокой или кустарникомъ. Въ верховьяхъ Косьвы находятся пороги или такъ-называемые тулумы, дѣлающіе всякое плаваніе невозможнымъ. Косьвинскіе тулумы многочисленны и образовались изъ громадныхъ каменныхъ глыбъ, скатившихся съ утесовъ и преградившихъ теченіе рѣки. Одинъ изъ самыхъ значительныхъ пороговъ находится около села Ростесскаго и занимаетъ пространство около версты. Груды камня, раскинутаго по руслу рѣки, представляютъ какъ-бы развалины огромнаго зданія. Весною, эти тулумы образуютъ множество шумящихъ водопадовъ. Съ Губахинской пристани, весною, сплавляютъ: лѣсъ, жерновой камень и металлическія тяжести, подвозимыя съ Кызеловскаго завода гужемъ и отправляемыя по Косьвѣ и Камѣ

къ заводамъ гг. Лазаревыхъ: Чермосскому, Хохловскому и Полазнинскому (1).

Косьва принимаетъ въ себя многія рѣчки, но главнѣйшія изъ нихъ, съ правой стороны: Тыпылъ и Тылай, а съ лѣвой Большая и Малая Кырьи, Пильказъ и два Ослянскіе Падуна. Всѣ эти рѣчки совершенно сходны по характеру съ Косьвою: теченіе ихъ быстрое, берега гористы, дики и пустынны (2).

Висимъ течетъ по сѣверной части Пермскаго уѣзда и близъ села Висимовскаго впадаетъ въ Каму. По ней весною производится сплавъ строеваго лѣса, въ довольно значительномъ количествѣ.

Добрянка и *Полазна* небольшія рѣчки, на которыхъ устроены металлическіе заводы графини Строгоновой и гг. Лазаревыхъ.

Чусовая, самый важный притокъ Камы въ предѣлахъ Пермской губерніи, беретъ свое начало въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, образуясь изъ двухъ истоковъ. Одинъ изъ нихъ — западный вытекаетъ изъ болотистыхъ лѣсовъ, а восточный, извѣстный подъ названіемъ Полдневой — изъ озеръ того же имени; каждая изъ этихъ рѣчекъ имѣетъ около 30 верстъ теченія, до соединенія ихъ между собою. Потомъ Чусовая течетъ на сѣверъ и принимаетъ съ лѣвой стороны рѣчку Сѣверную, которая въ свою очередь принимаетъ рѣчку Полевую. На первой изъ нихъ находится Сѣверскій, а на второй Полевской заводы гг. Соломірскихъ и наслѣдниковъ Турчаниновыхъ. Отъ деревни Кургановой, Чусовая поворачиваетъ на сѣверо-западъ, принимаетъ съ лѣвой стороны Ревду, съ Ревдинскимъ заводомъ и течетъ далѣе по уѣздамъ: Екатеринбургскому, Красноуфимскому, Кунгурскому и Пермскому. Въ послѣднемъ уѣздѣ Чусовая дѣлаетъ снова поворотъ на западъ и въ этомъ направленіи течетъ до впаденія въ Каму, 12-ю верстами выше г. Перми. Вся длина ея около 650 верстъ. Ширина ея весьма различна; такъ, въ верховьяхъ, до впаденія въ нее Ревды, она измѣняется отъ 5 до 25 саженей, около деревни Камасина доходитъ до 50, а ниже, отъ впаденія въ нее значительныхъ рѣкъ, ширина увеличивается отъ 80 до 150 саженей. Нормальная глубина Чусовой отъ 1 до 7 футовъ, а мѣстами, какъ напримѣръ около деревни Шалыги, доходитъ до 21 фута. Весною же, отъ таянія снѣговъ и выпуска воды изъ заводскихъ прудовъ, глубина увеличивается отъ 5 до 9 и болѣе футовъ противъ нормальной высоты. Отъ истоковъ до впаденія Сылвы, Чусовая течетъ между высокими и твердыми, по большей части скалистыми берегами, а потому

(1) Волеговъ. Очеркъ Верхъ-Косьвинскаго Урала.

(2) Тамъ же.

почти не разливается; далѣе же разливъ бываетъ довольно большой и затопляетъ луговой берегъ на нѣсколько сотъ саженей, а около Камасинскаго плеса—даже на цѣлую версту. Сильный разливъ происходитъ, во-первыхъ, отъ прибыли воды въ самой Чусовой, а во-вторыхъ, отъ значительной прибыли воды въ Камѣ, которая напоромъ своихъ водъ, не только уменьшаетъ быстроту теченія въ низовьяхъ Чусовой, но даже останавливаетъ до тѣхъ поръ, пока въ ней вода не опустится до нормальнаго уровня. Теченіе Чусовой чрезвычайно быстро, особенно въ верховыхъ частяхъ. Берега ея возвышены и представляютъ утесы отъ 210 до 350 футовъ вышиною надъ уровнемъ рѣки. Одни изъ камней, сопровождающихъ Чусовую, тянутся въ длину, на полверсты и болѣе, другіе выдаются въ рѣку, образуя чрезвычайно опасныя мѣста для судовъ. Дно рѣки хрящеватое и частью каменистое, особенно до поворота ея на западъ. Наносный хрящъ образуетъ перекаты и мели, которыя бываютъ покрыты водою менѣе аршина. Судоходство по Чусовой производится только сплавное, отъ Ревдинскаго завода гг. Демидовыхъ и преимущественно весною, при спускѣ воды изъ заводскаго пруда. Но часть караванная отправляется лѣтомъ и осенью. Въ послѣднія 10 лѣтъ началось взводное судоходство, ограничивавшееся, до 1861 года, взводкой пустыхъ судовъ, принадлежащихъ Нижнетагильскимъ заводамъ; а въ 1861 году была испытана взводка судовъ съ хлѣбомъ, всего около 163,000 пудовъ, для заводовъ Нижнетагильскихъ и Кыновскаго. Вообще плаваніе судовъ по Чусовой, по причинѣ быстраго теченія, множества мелей, береговыхъ скалъ и подводныхъ камней, сопряжено съ опасностью и большими затрудненіями (*).

Притоки Чусовой съ правой стороны.

Шайтанка и *Билимбаиха* съ металлическими заводами г. Ярцева и графини Строгоновой.

Межевая Утка вытекаетъ изъ Уральскихъ горъ и течетъ на всемъ протяженіи или по границѣ, или по самой дачѣ Нижне-Тагильскаго завода гг. Демидовыхъ. Сначала она течетъ на югъ, но принявъ въ себя Шайтанку, при устьѣ которой находится Висимошайтанскій заводъ, поворачиваетъ на западъ, потомъ проходитъ чрезъ Висимоуткинскій заводъ и снова поворачиваетъ на югъ, наконецъ при деревнѣ Межевая Утка, впадаетъ въ Чусовую. Длина теченія ея составляетъ около 115 верстъ.

(*) Дѣла I дистанціи, II отдѣленія, VI округа путей сообщенія. Макшеевъ. Военно-статист. опис. Перм. губ., 1852 года.

Серебрянка вытекаетъ изъ Уральскаго хребта, въ Пермскомъ уѣздѣ, потомъ течетъ на юго-западъ по Кунгурскому уѣзду и впадаетъ въ Чусовую при Усть-Серебрянкѣ, протекши всего около 70 верстъ (*). На ней находится Серебрянскій желѣзо-дѣлательный заводъ, принадлежащій Горoблагодатскому казенному округу.

Койва вытекаетъ изъ западной отлогости Уральскаго хребта, течетъ по Пермскому уѣзду на протяженіи 200 верстъ и подобно Чусовой имѣетъ чрезвычайно быстрое теченіе. Ширина ея отъ 5 до 20 саженей. По ней сплавляются весною плоты, съ металлическими тяжестями, съ Бисертскаго чугуно-плавильнаго и желѣзо-дѣлательнаго завода. Койва принимаетъ съ правой стороны р. Бисертъ, на которой находится Бисертскій, княгини Бутеро, заводъ и р. Кусью, съ Кусье-Александровскимъ чугуно-плавильнымъ и желѣзо-дѣлательнымъ заводомъ, княгини Бутеро и князей Голицыныхъ.

Усьва вытекаетъ изъ Уральскихъ горъ, течетъ сначала на юго-западъ, потомъ на юго-востокъ и, протекши по Соликамскому и Пермскому уѣздамъ около 190 верстъ, впадаетъ въ Чусовую, при селѣ Камасино. Она отличается чрезвычайной быстротой теченія; но несмотря на это, по ней сплавляютъ весною лѣсъ, который идетъ частью на разныя постройки, частью же на дрова; этимъ же путемъ сплавляютъ металлы съ Архангело-Пашійскаго завода.

Усьва принимаетъ съ лѣвой стороны Вильву, съ притокомъ Вижай, который въ свою очередь принимаетъ рѣчку Пашію, съ Архангело-Пашійскимъ чугуно-плавильнымъ и желѣзо-дѣлательнымъ заводомъ князей Голицыныхъ.

Притоки Чусовой съ лѣвой стороны.

Ревда образуется изъ множества притоковъ, изъ коихъ 42 носятъ особыя названія и около 300 безъимянны; она протекаетъ 60 верстъ по Ревдинской дачѣ г. Демидова. Ширина ея отъ 5 до 15 саженей, а глубина отъ 1 до 7 футовъ; быстрота теченія посредственная, берега круты и покрыты кустарникомъ. Во время весенняго полноводія, продолжающагося около двухъ недѣль, по ней производится сплавъ лѣса, отъ верховьевъ къ заводу, а отъ завода, внизъ до Ревдинской пристани, идутъ металлическія тяжести, съ Ревдинскаго завода г. Демидова.

(*) По мнѣнію Церренера, длина ея простирается, не считая изгибовъ, до 115 верстъ, глубина не превышаетъ 3 футовъ, а ширина, около д. Кедровки, отъ 5 до 6 саженей.

Утка, *Сѣверная Утка*, *Шайтанка*, *Кынъ* и *Лысьва* небольшія рѣчки, приводящія въ движеніе металлическіе заводы разныхъ владѣльцевъ.

Илимъ, при устьѣ которой находится Илимская казенная пристань.

Сылва беретъ свое начало въ болотистыхъ лѣсахъ Красноуфимскаго уѣзда, течетъ сначала на сѣверо-западъ, по дачѣ наслѣдниковъ корнета Яковлева, чрезъ Сылвенскій заводъ и по Кунгурскому уѣзду до деревни Урминской; потомъ поворачиваетъ на юго-западъ и входитъ опять въ Красноуфимскій уѣздъ, течетъ по немъ многими извилинами, мимо заводовъ Молебскаго и Тисовскаго, направляясь на сѣверо-западъ; потомъ течетъ по уѣздамъ: Красноуфимскому, Кунгурскому, мимо города Кунгура и Пермскому, гдѣ, близъ деревни Ляды, впадаетъ въ Чусовую. Вся длина Сылвы около 350 верстъ, ширина ея отъ 25 до 70 саженей, а глубина отъ 4 до 11 футовъ. Скорость теченія посредственная, дно каменистое и песчаное, берега высокіе и мѣстами крутые.

Сылва, какъ сплавная рѣка, имѣетъ важное значеніе для края; по ней сплавляется лѣсъ, дрова, металлы, ржаная мука, льняное сѣмя, сало и пр. въ большомъ количествѣ.

Притоки Сылвы съ правой стороны.

Молебка, при устьѣ которой находится Молебской желѣзо-дѣлательный заводъ Суксунской компаніи.

Барда течетъ по Кунгурскому уѣзду около 100 верстъ и имѣетъ ширины отъ 15 до 20 саженей, а глубины до 2 футовъ; теченіе ея довольно быстрое, берега по большей части крутые, покрытые лѣсомъ или кустарникомъ.

По Бардѣ весною сплавляютъ лѣсъ въ города Кунгуръ и Пермь.

Шаква течетъ по Кунгурскому уѣзду около 80 верстъ, имѣетъ ширину отъ 8 до 16 саженей и глубину около 2 футовъ. На ней находится Шаквинскій желѣзо-дѣлательный заводъ Суксунской компаніи.

По Шаквѣ также сплавляется весною лѣсъ въ города Кунгуръ и Пермь.

Притоки Сылвы съ лѣвой стороны.

Тисъ, *Иргина* и *Суксусъ*, съ частными желѣзо-дѣлательными заводами.

Ирень беретъ начало изъ болотистыхъ лѣсовъ Красноуфимскаго уѣзда, течетъ многими извилинами на сѣверъ, по Красноуфимскому, Осинскому и Кунгурскому уѣздамъ, на протяженіи около 150 верстъ, и впадаетъ въ Сылву около города Кунгура. Ширина ея отъ 10 до 30 саженей, а глубина отъ 4 до 11 футовъ; грунтъ дна песчаный, мѣстами иловатый и

глинистый; теченіе довольно быстрое, берега гористые, въ особенности правый и оба покрыты лѣсомъ или кустарникомъ. Весною, при полноводіи, по р. Ирени производится сплавъ лѣса, металловъ и спирту въ Пермь и ниже, въ другія мѣста.

Въ Ирень впадаютъ съ лѣвой стороны: Уй, съ Уинскимъ мѣди-плавильнымъ заводомъ графини Рошефоръ.

Ашапъ, *Югъ* и *Бымъ*, съ частными мѣди-плавильными заводами.

Бабка беретъ начало въ Осинскомъ уѣздѣ и протекаетъ около 80 верстъ, по уѣздамъ Пермскому и Кунгурскому; ширина ея отъ 10 до 35 саженей, а глубина отъ 2 до 7 футовъ; берега рѣки низменны и затопляются весною до нагорныхъ береговъ, удаленныхъ отъ русла, мѣстами, на значительное разстояніе.

Бабка принимаетъ съ правой стороны *Бизяръ*, *Югъ* и *Курашиму* съ мѣди-плавильными заводами, изъ коихъ находящійся на второй—принадлежитъ казнѣ, а остальные частнымъ владѣльцамъ.

Ниже устья Чусовой, въ Каму впадаютъ слѣдующіе притоки:

Мотовилиха, впадаетъ 3 верстами выше г. Перми, — съ казеннымъ мѣди-плавильнымъ заводомъ.

Ягошиха, составляющая восточный предѣлъ города Перми. На ней сначала находился Ягошихинскій мѣди-плавильный заводъ, нынѣ оставленный, а потомъ селеніе, давшее начало городу Перми. Теперь на этомъ мѣстѣ находится деревня Ягошиха.

Данилиха, небольшая рѣчка, составляющая западный предѣлъ города Перми.

Югъ, съ Юго-Камскимъ желѣзо-дѣлательнымъ заводомъ княгини Бутеро и пристанью при устьѣ; впадаетъ въ Каму 5 верстами ниже г. Оханска.

Тулва течетъ по Осинскому уѣзду, по направленію къ сѣверу и впадаетъ въ Каму 4-мя верстами выше г. Осы. Ширина ея около 10 саженей, берега пологіе, покрыты лѣсомъ или кустарникомъ. Въ Тулву впадаетъ, съ правой стороны, рѣчка Шермяитъ, съ Шермяитскимъ мѣди-плавильнымъ заводомъ графини Рошефоръ.

Буй служитъ границею между Пермскою и Оренбургскою губерніями. Въ нее впадаетъ, съ правой стороны, Камбарка, съ Камбарскимъ желѣзо-дѣлательнымъ заводомъ Суксунской компаніи.

Къ числу притоковъ Камы, въ Пермской губерніи, относится р. *Уфа*, которая только верхними частями протекаетъ по Пермской губерніи. Она вытекаетъ изъ Уфимскаго озера, недалеко отъ Уральскихъ горъ и границы Пермской губерніи, течетъ сначала на сѣверо-западъ, по Екатеринбург-

скому уѣзду, около 70 верстъ, потомъ входитъ въ Красноуфимскій уѣздъ и поворачиваетъ около устья рѣчки Нязи на западъ, а близъ д. Юлдашкиной—на сѣверъ и протекаетъ въ этомъ направленіи около 100 верстъ; потомъ, близъ Михайловскаго завода, обращается на западъ, а отъ Артинскаго завода на сѣверо-западъ и, протекши еще около 100 верстъ, доходитъ до г. Красноуфимска; отсюда она обращается на югъ, входитъ опять въ Оренбургскую губернію, гдѣ и впадаетъ въ р. Бѣлую, при г. Уфѣ. Длина теченія Уфы, по Пермской губерніи, простирается до 350 верстъ; ширина ея отъ 20 до 60 саженей, а глубина отъ 4 до 12 футовъ, грунтъ дна и береговъ песчано-глинистый, мѣстами каменистый; берега крутые и высокіе, покрыты лѣсомъ или кустарникомъ. Весною по ней сплавляются металлы съ заводовъ наслѣдниковъ Расторгуева, Губина и казенныхъ Артинскихъ.

Притоки Уфы съ правой стороны.

Уфалей, съ притоками *Суховязь*, *Нязя*, *Шемаха* и *Серга*, съ притоками *Козя* и *Атигъ*—небольшія рѣчки, приводящія въ движеніе частные металлическіе заводы.

Бисертъ течетъ по Красноуфимскому уѣзду на протяженіи около 100 верстъ, имѣетъ ширину отъ 7 до 14 саженей, а глубину около 2 футовъ; скорость теченія посредственная, грунтъ дна песчаный, берега пологіе, а мѣстами крутые, частью покрыты лѣсами и кустарникомъ, а частью открытые. Въ верховьяхъ этой рѣки находится Бисертскій желѣзо-дѣлательный заводъ княгини Бутеро.

Сарана, съ желѣзо-дѣлательными и чугуно-плавильными заводами г. Кнауфа и съ пристанью при устьѣ.

Съ лѣвой стороны въ Уфу впадаетъ *Арта*, съ казенными желѣзо-дѣлательными заводами, Златоустовскаго горнаго округа и съ пристанью при устьѣ.

В. ОЗЕРА.

Несмотря на возвышенное положеніе Пермской губерніи и двѣ рельефныя покатости къ востоку и западу, она заключаетъ въ предѣлахъ своихъ множество озеръ, изъ коихъ нѣкоторыя имѣютъ довольно значительную величину. Особенно богаты озерами южная часть Екатеринбургскаго и юго-западная Шадринскаго уѣздовъ. Многія изъ озеръ соединены между собою протоками или рѣчками и образуютъ длинныя водяныя цѣпи, которыя тянутся по направленію Уральскаго хребта, отъ сѣвера къ югу. Другія лежатъ совершенно отдѣльно и имѣютъ, по большей части, округленную форму.

Изъ числа первыхъ, самыя значительныя по величинѣ слѣдующія:

Увелды, лежитъ близъ границы Оренбургской губерніи, въ южной части Екатеринбургскаго уѣзда; оно простирается отъ сѣвера къ югу, по восточному берегу, на 20, отъ запада къ востоку на 11, а въ окружности на 60 верстъ; поверхность этого озера покрыта множествомъ острововъ (числомъ до 70), поросшихъ лѣсомъ. Озеро Увелды соединяется протокомъ, идущимъ на сѣверъ чрезъ озера Улугумъ и Сосновое, съ Верхне-Кыштымскимъ прудомъ.

Верхне-Кыштымскій прудъ или *озеро Кыштымъ*, лежитъ къ сѣверо-востоку отъ Увелды, въ 6 верстахъ и тянется узкою полосою отъ сѣвера къ югу на 15 верстъ, имѣя въ ширину, отъ запада къ востоку, до 2 верстъ. Кыштымъ принимаетъ съ восточной стороны протокъ, направляющійся изъ озера *Акакуль* (имѣющаго $5^1/_2$ верстъ отъ сѣвера къ югу, 4 отъ востока къ западу и 16 въ окружности), чрезъ озера *Большое-Окуля* (4 версты отъ сѣвера къ югу, $2^1/_2$ отъ востока къ западу и 13 въ окружности), *Малое-Окуля* (около 5 вертъ въ окружности) и *Анбашъ* (около 7 верстъ въ окружности); а съ запада протокъ, идущій изъ озера *Сугомакъ*. Кромѣ того, озеро Кыштымъ принимаетъ съ запада рѣчку *Кыштымъ*, которая по выходѣ изъ него течетъ на сѣверъ, чрезъ озера *Нижне-Кыштымское* и *Напоги* и впадаетъ въ озеро *Иртяшъ*, съ южной стороны. На рѣчкѣ Кыштымъ находятся Верхне- и Нижне-Кыштымскіе чугуно-плавильные и желѣзо-дѣлательные заводы наслѣдницъ Расторгуева. При этомъ, оба Кыштымскія озера служатъ прудами соотвѣтствующимъ, по названію, заводамъ.

Иртяшъ находится въ $7^1/_2$ верстахъ къ сѣверо-востоку отъ озера Кыштымъ; оно простирается отъ сѣвера къ югу на $14^1/_2$, отъ запада къ востоку на 5, а въ окружности имѣетъ около 60 верстъ. Иртяшъ выпускаетъ къ юго-востоку рѣку *Течу*, а съ сѣвера принимаетъ р. *Касли*. Рѣка Теча, пройдя чрезъ озеро Кызылташъ и принявъ съ права рѣчки, вытекающія изъ озеръ Улагача и Сагайды, входитъ въ Шадринскій уѣздъ и тамъ поворачиваетъ на сѣверо-западъ. Рѣка Касли, впадающая въ озеро Иртяшъ, вытекаетъ изъ Каслинскаго озера и посредствомъ протоковъ соединяется со многими изъ окрестныхъ небольшихъ озеръ. При выходѣ ея изъ Каслинскаго озера находится Каслинскій чугуно-плавильный и желѣзо-дѣлательный заводъ наслѣдницъ Расторгуева. Самое же Каслинское озеро служитъ прудомъ Каслинскому заводу; оно состоитъ изъ многихъ соединенныхъ между собою, озеръ, имѣющихъ особыя названія и простирается, отъ сѣвера къ югу, на 25, отъ запада къ востоку — на 8, а въ окружности — на 93 версты. Каслинское озеро принимаетъ съ западной

стороны нѣсколько маленькихъ рѣчекъ и выпускаетъ, кромѣ Касли, рѣчку *Карабалку*, которая течетъ сначала на юго-востокъ, а потомъ на сѣверъ и впадаетъ въ р. Синару съ правой стороны.

Къ сѣверу отъ Каслинскаго озера находится озеро *Иткуль*, которое простирается, отъ сѣвера къ югу — на 5, отъ востока къ западу — на 4 и въ окружности—на 13 верстъ. Оно принимаетъ со всѣхъ сторонъ множество мелкихъ рѣчекъ и выпускаетъ, къ востоку, протокъ Иткульскій, который впадаетъ въ озеро Синарское, съ западной стороны.

Синарское озеро имѣетъ округленную форму и простирается отъ сѣвера къ югу—на 5, отъ востока къ западу—на 6, а въ окружности — на 17 верстъ. Изъ него вытекаетъ къ востоку рѣка *Синара*, впадающая съ правой стороны въ р. *Исеть*, которая принимаетъ въ себя съ лѣвой стороны рѣчки:

Багарякъ и *Истокъ*. Первая вытекаетъ изъ озеръ *Багарякъ* и *Щелкунъ*, имѣющихъ каждое около 9 верстъ въ окружности; а вторая изъ озера *Шаблишскаго*, которое находится на юго-западной границѣ Камышловскаго уѣзда и простирается отъ сѣвера къ югу—на 7, отъ запада къ востоку — на 4 и въ окружности — на 18 верстъ.

Озера *Какланъ* и *Касаргульское* находятся въ сѣверо-западной части Шадринскаго уѣзда и соединены между собою протокомъ, который потомъ изливается въ р. Синару, съ правой стороны. Изъ нихъ Какланъ простирается отъ сѣвера къ югу — на 9, а отъ запада къ востоку — на 4 версты.

Къ сѣверо-западу отъ г. Екатеринбурга находятся: *Исетское озеро*, которое простирается отъ сѣвера къ югу—на 8, отъ запада къ востоку—на 4, а въ окружности—на 20 верстъ. Оно принимаетъ съ сѣверо-западной стороны рѣчки *Большую Черну*, выходящую изъ болотистыхъ лѣсовъ Уральскаго хребта, а съ сѣверо-восточной стороны въ него вливается протокъ, выходящій изъ озера *Щиты*. Къ юго-востоку отъ озера Щиты находится озеро *Вашты*, соединенное съ Исетскимъ особеннымъ протокомъ. Рѣка Исеть вытекаетъ изъ южной стороны Исетскаго озера и проходитъ далѣе чрезъ озеро *Мелкое*, имѣющее около 4 верстъ въ окружности, и впадаетъ въ *Верхъ-Исетскій прудъ*, который простирается отъ запада къ востоку—на 14 верстъ, а отъ сѣвера къ югу, на самомъ широкомъ мѣстѣ, на $3^1/_2$ версты.

Балтымъ, лежитъ къ востоку отъ Исетскаго озера и къ сѣверу отъ г. Екатеринбурга; оно простирается отъ сѣвера къ югу на 4, отъ востока къ западу на $3^1/_2$, а въ окружности — на 13 верстъ. Изъ озера Балтымъ выходитъ къ юго-востоку истокъ, впадающій въ р. Пышму.

Таватуй находится къ сѣверо-западу отъ Исетскаго озера и простирается отъ сѣвера къ югу на 17, отъ запада къ востоку на $3^1/_4$ и въ окружности—на 40 верстъ.

Сѣверная часть этого озера служитъ прудомъ Верхнейвинскому чугуноплавильному и желѣзо-дѣлательному заводу наслѣдниковъ Яковлева. Таватуй принимаетъ съ западной стороны и выпускаетъ съ сѣверной р. *Нейву*.

Чусовское озеро лежитъ въ сѣверо-западной части Чердынскаго уѣзда и простирается отъ сѣвера къ югу на 10, а отъ запада къ востоку отъ 4 до 5 верстъ; глубина его, въ лѣтнее время, около $2^1/_2$ футовъ; весною же, отъ дождей и таянія снѣговъ, доходитъ до 10 и 14 футовъ. Чусовское озеро принимаетъ въ сѣверномъ концѣ своемъ рѣчку *Березовку*, а выпускаетъ, въ южномъ, рѣку *Вишерку*, притокъ Колвы. Какъ озеро, такъ и помянутыя рѣки, входятъ въ составъ водянаго пути, ведущаго къ Печорскому перевозному волоку.

Раинское озеро находится въ Верхотурскомъ уѣздѣ, къ сѣверо-востоку отъ Николаепавдинскаго завода; оно покрыто множествомъ острововъ и простирается отъ сѣвера къ югу на 10, отъ запада къ востоку на 3 и въ окружности—на 23 версты. Изъ него вытекаетъ рѣчка *Рай*, впадающая въ *Іолву*, притокъ *Лобвы* съ правой стороны.

Озеро Черное находится также въ Верхотурскомъ уѣздѣ, въ дачѣ Нижнетагильскаго завода и служитъ прудомъ Черноисточинскому желѣзодѣлательному заводу. Оно простирается отъ сѣвера къ югу на 8, отъ запада къ востоку на $4^1/_2$ версты, а въ окружности имѣетъ около 25 верстъ. Изъ него вытекаетъ рѣчка *Черная*, впадающая въ *Тагилъ* съ лѣвой стороны.

Къ числу отдѣльно лежащихъ относится большая часть озеръ Шадринскаго, нѣкоторыя Екатеринбургскаго и Камышловскаго уѣздовъ. Самыя большія изъ отдѣльныхъ озеръ, находятся въ юго-западной части Шадринскаго уѣзда. Сюда относятся:

Маянъ, самое большое въ Пермской губерніи, изъ озеръ отдѣльно лежащихъ. Оно имѣетъ овальную форму и простирается отъ сѣвера къ югу на 17, отъ запада къ востоку на $12^1/_2$ и въ окружности—на 60 верстъ.

Уелга, находится къ юго-западу отъ Маяна и простирается отъ сѣвера къ югу на 9, отъ востока къ западу на 7 и въ окружности—на 35 верстъ.

Чебакуль, лежитъ къ юго-западу отъ предъидущаго озера, на границѣ Екатеринбургскаго уѣзда; оно простирается отъ сѣвера къ югу на 6 и отъ востока къ западу на 6, а въ окружности имѣетъ около 20 верстъ.

Айдыкуль лежитъ къ востоку отъ Уелги и къ югу отъ Маяпъ; оно простирается отъ сѣвера къ югу на 10, отъ запада къ востоку на 7, а въ окружности на 40 верстъ.

На этомъ озерѣ находится островъ въ $2^1/_2$ версты длиною.

Сугоякъ, лежитъ къ юго-востоку отъ предъидущаго и имѣетъ отъ сѣвера къ югу 5, а отъ запада къ востоку 2 версты.

Камышное озеро находится къ юго-западу отъ г. Долматова и простирается отъ сѣвера къ югу на 4, а отъ востока къ западу на 5 верстъ.

Озеро Тышки лежитъ частью въ Оренбургской губерніи, а частью въ Шадринскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи; оно простирается отъ сѣвера къ югу на 2, а отъ запада къ востоку, по границѣ, на 6 верстъ.

Таволжаное озеро, лежитъ къ востоку отъ предъидущаго, близъ южной границы Шадринскаго уѣзда; оно простирается отъ сѣвера къ югу на 7, отъ запада къ востоку на 4 и въ окружности на 15 верстъ.

Кромѣ описанныхъ, въ Шадринскомъ уѣздѣ находятся озера: *Куломъ*, *Иткуль*, *Кунгуль*, *Сюхталымъ*, *Тахталымъ*, *Куншуды*, *Телеганды*, *Скайлы*, *Сухое* и многія другія. Большая часть изъ помянутыхъ озеръ имѣетъ незначительную величину и рѣдко превосходитъ обширностью 4 версты въ поперечникѣ.

Въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, кромѣ озеръ уже описанныхъ, лежатъ отдѣльно, къ востоку отъ Уральскаго хребта: *Таnымъ*, *Сагалыгымъ*, *Калды*, *Соглазыкъ*, *Суртанымъ*, *Ураскуль*, *Куяшъ*, *Козякуль*, *Берденимъ*, *Большой Игамъ*, *Куяшъ*, *Гаевское*, *Юламъ* и другія.

Въ Камышловскомъ уѣздѣ, между Шаблишскимъ озеромъ и рѣкою Исетью, лежатъ озера: *Травяное* и *Сунгулъ*.

Изъ нихъ первое имѣетъ отъ сѣвера къ югу 5, а отъ запада къ востоку $2^1/_2$ версты, а второе отъ сѣвера къ югу 7, а отъ запада къ востоку $2^1/_2$ версты.

Глубина озеръ вообще чрезвычайно различна. Самыя большія, какъ отдѣльно лежащія, такъ и соединенныя посредствомъ протоковъ, имѣютъ отъ 2 до 7 саженей; глубина же прочихъ озеръ простирается отъ 2 до 6 аршинъ.

Озера Пермской губерніи большею частію богаты рыбой и потому составляютъ источникъ значительныхъ доходовъ для береговыхъ жителей, которые мѣстами занимаются сами рыбной ловлей, мѣстами же отдаютъ ихъ въ арендное содержаніе. Къ послѣднему способу болѣе прибѣгаютъ башкиры, южной части Екатеринбургскаго и западной Шадринскаго уѣздовъ. Кромѣ того, озерами пользуются для сообщенія, какъ въ лѣтнее, такъ и въ зимнее время.

Г. БОЛОТА.

Не смотря на гористое положеніе Пермской губерніи, въ ней очень много болотъ, разбросанныхъ по всей поверхности. Они сопровождаютъ рѣки, окаймливаютъ озера и находятся не только на низменныхъ, но такъ же и на возвышенныхъ мѣстахъ, а иногда встрѣчаются даже и на вершинахъ высокихъ горъ. Самыя значительныя болота находятся на сѣверѣ, въ уѣздахъ Чердынскомъ и Верхотурскомъ. Тамъ нѣкоторыя изъ нихъ простираются на многія десятки квадратныхъ верстъ. Въ остальныхъ же уѣздахъ, гдѣ почва земли болѣе обработана, болотистыя мѣста встрѣчаются рѣже и занимаютъ, сравнительно съ сѣверною частью губерніи, гораздо менѣе пространства.

До сихъ поръ здѣшнія болота не приносятъ никакой пользы въ промышленномъ отношеніи, а потому, при хозяйственныхъ съемкахъ, на нихъ не обращается почти никакого вниманія. Пространства, занятыя разными хозяйственными угодьями, опредѣляются съ точностью, тогда какъ неудобныя земли, къ которымъ относятся: болота, озера, овраги, пески и т. п., опредѣляются большею частью общею цифрою. Поэтому, не только топографія, но даже и величина болотъ остаются совершенно не извѣстными; при томъ, многія изъ нихъ, находясь въ отдаленныхъ и безлюдныхъ, а иногда и въ хорошо населенныхъ мѣстахъ, не имѣютъ даже названій. Эти обстоятельства, съ одной стороны, показываютъ какъ мало вниманія обращается здѣсь на болота, а съ другой, уничтожаютъ всякую возможность описать ихъ въ должной подробности. Поэтому мы ограничимся здѣсь перечисленіемъ тѣхъ изъ нихъ, которыя, по величинѣ и характеру своему, наиболѣе извѣстны. Въ этомъ отношеніи слѣдуетъ упомянуть болота, находящіяся въ слѣдующихъ мѣстахъ: въ Чердынскомъ уѣздѣ: 1) на границѣ Пермской и Вологодской губерній, болото извѣстное подъ названіемъ *Гуменцо*; оно простирается, какъ полагаютъ, на 100 верстъ въ длину, имѣетъ торфовую почву и покрыто сосновымъ болотнымъ лѣсомъ; 2) отъ Чусовскаго озера, къ сѣверу, до р. Печоры простирается такое же болото; 3) отъ р. Весляны, впадающей въ Каму съ лѣвой стороны, тянется чистое моховое болото, вдоль лѣваго берега Камы до Кельтмы, проходя чрезъ низовья рѣкъ: Лемана, Тимшоры и Челвы; 4) по теченію рѣки Косы съ притоками и 5) вдоль р. Глухой Вильвы, впадающей въ Язьву, притокъ Вишеры. Одно изъ болотъ, сопровождающихъ р. Косу съ правой стороны, начинается близъ д. Селища и тянется на протяженіи 70 верстъ въ длину, по берегу, имѣя около 3 верстъ ширины.

Въ Соликамскомъ уѣздѣ: 1) по обѣ стороны р. Яйвы, отъ Вогульской пильной мельницы до устья Яйвы и далѣе, по лѣвую сторону р. Камы, до села Веретіи, на протяженіи около 30 верстъ, а въ ширину отъ 1 до 6 верстъ; 2) по теченію р. Иньвы, выше и ниже Никитинскаго завода, тянутся лѣсистыя болота на протяженіи около 50 верстъ въ длину и отъ 2 до 5 верстъ въ ширину; 3) въ дачахъ Никитинскаго завода, по лѣвую сторону р. Камы, находятся болота поросшія лѣсомъ, на протяженіи 10, а въ ширину до 8 верстъ; 4) въ верховьяхъ рѣчки Коспожъ, впадающей въ Чаньву, притокъ Яйвы и рѣчки Кызела, впадающаго въ р. Вильву, притокъ Яйвы, находится болото поросшее еловымъ лѣсомъ.

Въ Пермскомъ уѣздѣ: 1) въ дачахъ Хохловскаго завода, по теченію рѣчки Гайвы, въ низовьяхъ ея и на пространствѣ между теченіемъ Гайвы и Камы, тянутся болота на протяженіи около 20 верстъ въ длину и отъ $1/2$ до 2 верстъ въ ширину; 2) въ верховьяхъ р. Усьвы находится открытое болото, на протяженіи около 7 верстъ въ длину и около $1 1/2$ версты въ ширину; 3) по теченію рѣчки Сурьи, впадающей въ р. Усьву, на протяженіи около 8 верстъ въ длину и отъ 1 до 2 верстъ въ ширину; 4) къ югу отъ Бисертскаго завода, между рѣчками Ольховкой и Малой Воронкой, впадающими въ р. Койву съ лѣвой стороны, на протяженіи около 10 верстъ въ длину и около 1 версты въ ширину; 5) въ дачахъ Юго-Камскаго завода, отъ устья рѣчки Юга, вверхъ по берегу Камы, тянется на протяженіи 10 верстъ лѣсистое болото, ширина котораго не превосходитъ 1 версты.

Въ Оханскомъ уѣздѣ находятся болотистыя мѣста: 1) по лѣвую сторону рѣки Нытвы, ниже Нытвинскаго завода, и 2) между рѣчками: Орѣховъ Истокъ и Сырва.

Въ Верхотурскомъ уѣздѣ: 1) по теченію рѣкъ Ивдели и Лозвы, тянутся моховыя болота, покрытыя болотнымъ лѣсомъ и кустарникомъ; 2) по р. Ваграну и на холмахъ, сопровождающихъ эту рѣку; 3) по теченію рѣчки Анчи, впадающей въ Волчанку, притокъ Сосвы; 4) около Княсининскихъ озеръ: 5) по теченію р. Катасьмы, впадающей въ Лобву съ лѣвой стороны, находится *ат асминское* болото; оно имѣетъ около 19 верстъ въ длину и замѣчательно, какъ по глубинѣ, такъ и по вязкости грунта; 6) по правую сторону р. Лобвы, извѣстное подъ названіемъ *Роинскаго*, тянется въ длину на 36 верстъ; 7) между р.р. Лобвою и Лялею находится лѣсистое болото, простирающееся до рѣчки Коноплянки; болотистая почва продолжается отсюда до предѣловъ Тобольской губерніи и далѣе до р. Оби; 8) между р.р. Турою и Лялею, по теченію притоковъ рѣчки Октай, замѣчательно по глубинѣ и топкости своей; 9) между р.р. Лебою

и Выею, притоками Тагила—*Гольянское*; 10) въ верховьяхъ рѣчки Куски, впадающей въ р. Тагилъ, болото *Пороховское*, простирается въ длину на 10 верстъ; 11) отъ верховьевъ р. Шайтанки, впадающей съ правой стороны въ р. Салду, до озера Сусанскаго, простирается *Сусанское* болото; 12) *Морошинское*, въ верховьяхъ р. Исы, впадающей въ р. Салду съ лѣвой стороны, простирается до рѣчки Вилуя; 13) въ верховьяхъ р. Салды; 14) *Юринское*, по лѣвую сторону р. Юри, впадающей въ рѣку Салду съ правой стороны, простирается на 20 верстъ въ длину; 15) *Шайтанское*, сопровождаетъ р. Юри съ правой стороны и простирается въ длину на 20 верстъ, а въ ширину до озера Шайтанскаго; 16) *Камбаевское* или *Плонское* находится въ верховьяхъ р. Піи, впадающей въ р. Салду, съ правой стороны и соединяется на западѣ съ Шайтанскимъ болотомъ; 17) *Абинское*, находится въ верховьяхъ рѣчекъ Абы и Скороходки, изъ коихъ первая впадаетъ, съ правой стороны, въ р. Салду, а вторая, съ лѣвой стороны, въ р. Нейву; 18) *Нольское*, 19) *Ломовское*, и 20) *Лоневское* — находятся къ сѣверо-западу отъ Салдинскихъ заводовъ и даютъ начало рѣчкамъ, текущимъ съ лѣвой стороны въ р. Салду и съ правой въ р. Тагилъ; 21) *Кушайское* на границѣ между Верхнетуринской и Кушвинской заводскими дачами; 22) *Тотское*; 23) *Гаревское*; 24) *Выйское* и 25) *Боровское* находятся въ дачахъ Верхнетуринскаго завода, 26) *Язьвинское*; 27) *Салдинское*; 28) *Нивинское* и 29) *Сосновское*, въ дачахъ Кушвинскаго завода; 30) *Уткинское* на границѣ Барачинской заводской дачи и Нижнетагильскаго округа и 31) *Ашкинское* въ дачахъ Серебрянскаго завода.

Въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ находятся болота въ дачахъ Невьянскаго завода: 1) въ верховьяхъ двухъ рѣчекъ Режикъ, впадающихъ въ рѣку Нейву съ лѣвой стороны, на протяженіи около 12-ти верстъ, отъ сѣвера къ югу, и отъ 1 до 4 верстъ, отъ запада къ востоку; 2) въ верховьяхъ рѣчки большой Бынги, между озерами Краснымъ и Глухимъ, тянется болото, отъ сѣвера къ югу около 5, а отъ востока къ западу—около 8 верстъ, 3) въ верховьяхъ рѣчки Тавалги, впадающей въ р. Нейву; 4) въ верховьяхъ рѣчки Большой Сапъ, впадающей въ р. Лятъ, притокъ р. Режъ, болото имѣетъ отъ сѣвера къ югу около 6, а отъ запада къ востоку около 2-хъ верстъ; 5) по рѣчкѣ Бродовой, впадающей въ прудъ Петрокаменскаго завода, въ длину около 8, а въ ширину отъ $1^1/_2$ до 3 верстъ; въ дачахъ Сысертскихъ заводовъ; 6) въ верховьяхъ р. Глубокой, впадающей въ р. Сысерть, отъ юго-запада къ сѣверо-востоку около 10, а въ ширину отъ 1 до 3 верстъ; 7) по обѣ стороны Полуденной Сысерти, отъ озера Сысертскаго, изъ котораго она вытекаетъ, до пруда Сысертскаго

завода, на протяженіи около 20-ти верстъ, а въ ширину отъ 100 саж. до 6 верстъ; 8) между рѣчками Крутоберега и сѣверною Сысертью, на протяженіи въ длину около 14 верстъ, а въ ширину отъ 1 до 8 верстъ; 9) между Полевскимъ и Верхъ-Сысертскимъ заводами: одно болото, начинаясь отъ праваго берега р. Чусовой, простирается оттуда, къ востоку, до рѣчки Мочаловки и сопровождаетъ сію послѣднюю на разстояніи 7 верстъ, а другое, тянется отъ верховьевъ рѣчки Мочаловки узкой полосой, по направленію къ сѣверу, до Щучьихъ, озеръ; 10) въ 12 верстахъ къ югу отъ Сысертскаго завода начинается болото, которое простирается къ югу, по дачѣ Сысертскихъ заводовъ, на 10 верстъ и продолжается въ томъ же направленіи, по дачамъ Кыштымскихъ и Каслинскихъ заводовъ; 11) по рѣчкѣ Каменкѣ; впадающей въ рѣчку Багарякъ и по сей послѣдней на протяженіи 15 верстъ, а въ ширину отъ 1 до 6 верстъ; 12) отъ д. Абрамовой къ сѣверу, на протяженіи 8 верстъ, а въ ширину отъ 1 до 3 верстъ; и 13) *Красное* болото, въ верховьяхъ рѣчки Адуй, впадающей въ р. Режъ съ правой стороны.

Въ Камышловскомъ уѣздѣ: 1) чистое моховое болото въ верховьяхъ рѣчки Реутинки, впадающей въ р. Пышму; оно находится къ югу отъ г. Камышлова и простирается въ длину болѣе 16 верстъ, до озера Вавилова, и 2) въ верховьяхъ р. Скаты, впадающей въ р. Пышму съ правой стороны, простирается до верховьевъ рѣчки Боровлянки.

Изъ этого перечисленія болотъ Пермской губерніи видно, что они занимаютъ весьма значительныя, сплошныя пространства и слѣдовательно не могутъ не имѣть вліянія на климатъ страны, а вмѣстѣ съ тѣмъ и на здоровье жителей. Дѣйствительно, въ жаркое время года, наполняя воздухъ испареніями гніющихъ растительныхъ веществъ, они дѣлаютъ климатъ сырымъ и вреднымъ. Впрочемъ, продолжительность и суровость здѣшней зимы значительно уменьшаетъ вредное вліяніе болотъ, въ этомъ отношеніи.

Весьма ощутительно также вліяніе болотъ на удобство сообщеній въ губерніи. Здѣсь, какъ и вездѣ, состояніе дорогъ зависитъ болѣе всего отъ грунта земли, по которому они проходятъ. Дороги, проложенныя по твердому грунту, не требуя значительной поддержки, находятся почти всегда въ удовлетворительномъ состояніи. Между тѣмъ, въ болотистыхъ мѣстахъ, для содержанія дорогъ въ исправности, необходимы безпрерывныя поправки; а такъ какъ это стоитъ много трудовъ и большихъ издержекъ, то дороги, большую часть года, остаются въ дурномъ состояніи.

Все сказанное, относится къ почтовымъ дорогамъ; что же касается проселочныхъ, то онѣ, въ болотистыхъ мѣстахъ, находятся въ самомъ

жалкомъ положеніи. Во многихъ мѣстахъ, между сосѣдними деревнями, раздѣленными болотами, лѣтомъ вовсе нѣтъ сообщенія, а если и есть, то при чрезмѣрно большихъ объѣздахъ. При наступленіи же зимы устанавливаются совершенно удобныя проѣзжія дороги, на большія разстоянія, тамъ, гдѣ лѣтомъ нельзя проѣхать даже и верхомъ. Такимъ образомъ, въ болотистыхъ мѣстахъ сообщеніе или затрудняется, или вовсе прекращается на все лѣтнее время и возстановляется вновь лишь съ наступленіемъ зимы.

Такъ какъ промышленность вообще, а въ особенности торговая, находится въ тѣсной зависимости отъ удобства сообщеній, то вліяніе множества болотъ обнаруживается и въ этомъ отношеніи; оно особенно ощутительно въ сосѣднихъ съ болотами мѣстахъ. Между тѣмъ, стоило бы только заняться осушеніемъ ихъ и тогда многія непроходимыя топи представили бы хорошія пашни, а другія—неисчерпаемое обиліе торфа, который, какъ горючій матеріалъ, могъ бы составить новый источникъ богатства и значительную поддержку въ лѣсномъ хозяйствѣ. При этихъ чисто-матеріальныхъ выгодахъ, самый климатъ, изъ сыраго и вреднаго, обратился бы въ умѣренно-сухой и здоровый. Несмотря однако на всѣ выгоды, которыя представляютъ осушеніе болотъ, имъ до сихъ поръ здѣсь вовсе не занимаются. Причины этого заключаются частью въ большихъ расходахъ, съ которыми сопряжены подобныя работы, частью и въ обиліи пахатной земли и горючаго матеріала. Со временемъ же, когда лѣсное богатство губерніи поистощится, вѣроятно обратятъ должное вниманіе на торфяныя болота и займутся осушеніемъ ихъ.

Подземныя воды.

Въ заключеніе гидрографическаго очерка Пермской губерніи слѣдуетъ сказать нѣсколько словъ о подземныхъ водахъ. Скопляясь въ нѣдрахъ земли и выступая потомъ на дневную поверхность въ видѣ ключей или родниковъ, воды эти рѣдко бываютъ совершенно чисты, большею же частію содержатъ въ растворѣ разныя посороннія вещества. Составъ этой примѣси зависитъ отъ свойства почвы, на которой вода протекаетъ подъ землею. А такъ какъ здѣшняя почва представляетъ чрезвычайное разнообразіе, то и примѣси подземныхъ водъ бываютъ весьма различны. Большею же частію подземныя воды содержатъ растворенными: известь, кремноземъ съ горькою солью, поваренную соль, желѣзнякъ и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сѣру. Иногда эти примѣси смѣшаны съ водою механически, иногда же представляютъ химическое соединеніе. Количество постороннихъ веществъ, содержащихся въ водѣ, также какъ и самый составъ ихъ, представляетъ чрезвычайное разнообразіе. Поэтому и свойство подземныхъ водъ,

находящееся въ прямой зависимости отъ состава и количества примѣси, представляетъ въ разнообразіи своемъ переходъ отъ обыкновенной воды, употребляемой въ пищу, до цѣлебныхъ минеральныхъ водъ и разсоловъ, изъ которыхъ вывариваетcя соль. Воды съ слабымъ растворомъ постороннихъ веществъ, не смотря на то, что бываютъ иногда не совсѣмъ безвредны, употребляются въ нѣкоторыхъ мѣстахъ даже въ пищу; причиною этому служатъ—частью отдаленность текучей или чистой ключевой воды, частью же привычка. Впрочемъ между ключами есть много и такихъ, которые превосходятъ доброкачественностью и чистотою обыкновенную рѣчную воду. Подземныя воды встрѣчаются вездѣ въ обиліи и служатъ какъ бы дополненіемъ водяному богатству губерніи. Онѣ находятся обыкновенно на незначительной глубинѣ и потому устройство колодцевъ не требуетъ большихъ трудовъ. Поэтому въ городахъ и селеніяхъ, особенно въ частяхъ, удаленныхъ отъ рѣки или рѣчки, можно найти колодцы, почти въ каждомъ дворѣ. Если колодезная вода не годится для пищи, то она идетъ на разныя другія потребности въ хозяйствѣ, а для пищи и питья приносятъ воду съ рѣки или изъ другихъ колодцевъ.

Подземныя воды въ Пермской губерніи обнаруживаютъ большое вліяніе на движеніе грунтовъ и видоизмѣненіе земной поверхности. Прокладывая себѣ путь подъ землею, между твердыми пластами, вода уноситъ частицы мягкихъ породъ и образуетъ постепенно каналы, которые, разширяясь все болѣе и болѣе, превращаются наконецъ въ пещеры довольно большихъ размѣровъ. Потомъ своды пещеръ, осыпаясь мало по малу, теряютъ, наконецъ, послѣднюю опору и обрушаются, засыпая внутреннюю пустоту, вмѣсто которой и образуется на дневной поверхности коническая яма. Такихъ пещеръ и проваловъ очень много по западную сторону Урала, особенно около рѣкъ: Сылвы, Ирени и Чусовой.

5. Пути Сообщенія.

А. СУХОПУТНЫЕ.

Въ Пермской губерніи нѣтъ ни желѣзныхъ, ни шоссейныхъ дорогъ; сухопутныя сообщенія состоятъ исключительно изъ грунтовыхъ дорогъ. Но по устройству и состоянію своему онѣ весьма различны и представляютъ постепенный переходъ отъ хорошихъ почтовыхъ дорогъ къ едва проходимымъ проселкамъ. Однако качество дорогъ не вездѣ соотвѣтствуетъ степени необходимости въ хорошихъ сообщеніяхъ. При томъ, во многихъ хорошо населенныхъ мѣстахъ дороги находятся въ неудовлетворительномъ состояніи, тогда

какъ есть полная возможность содержать ихъ въ совершенной исправности. Впрочемъ почтовыя дороги усыпаются постоянно галькомъ или щебнемъ, а мосты и переправы на нихъ содержатся большею частію въ исправности. Что же касается проселочныхъ дорогъ, то онѣ за исключеніемъ не многихъ, по причинѣ огромныхъ разстояній, малонаселенности, множества болотъ, рѣкъ, горъ и т. п. находятся въ удовлетворительномъ положеніи только въ зимнее и сухое лѣтнее время. Вообще же, состояніе дорогъ зависитъ здѣсь болѣе всего отъ грунта земли, по которому онѣ проходятъ.

Разсматривая площадь губерніи по частямъ, не трудно замѣтить, что дорогъ болѣе тамъ, гдѣ населеніе гуще и наоборотъ; а на крайнемъ сѣверѣ Чердынскаго и Верхотурскаго уѣздовъ, гдѣ нѣтъ постояннаго населенія, прекращаются и дороги. Изъ этого однако не слѣдуетъ, что количество дорогъ соотвѣтствуетъ вполнѣ мѣстнымъ потребностямъ края; оно только находится въ нѣкоторой соразмѣрности съ мѣстною населенностью. Напротивъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ оказывается даже недостатокъ въ дорогахъ, особенно хорошихъ и это весьма ощутительно въ такой богатой губерніи, какъ Пермская. Кромѣ того, въ малонаселенныхъ мѣстахъ, гдѣ вовсе нѣтъ дорогъ, сообщенія производятся какъ лѣтомъ, такъ и зимою по рѣкамъ, а весною и осенью по временамъ и совершенно прекращается.

а. Общая система.

Географическое положеніе губерніи и топографическій характеръ поверхности ея, опредѣлили главныя условія общей системы сухопутныхъ сообщеній. Положеніе губерніи на рубежѣ европейской Россіи съ азіятскою, дало направленіе главному пути—Большому Сибирскому тракту, который идетъ изъ Москвы въ Сибирь. А характеръ поверхности раздѣленной Уральскимъ хребтомъ, отъ сѣвера къ югу, на двѣ части, опредѣлилъ направленіе второстепенныхъ путей, которые отдѣляясь отъ Сибирскаго тракта идутъ къ сѣверу и къ югу. Торговыя и проселочныя дороги, проходящія въ разныхъ направленіяхъ по площади губерніи, составляютъ дополненіе этой системы.

Города, чрезъ которые проходитъ Большой Сибирскій трактъ, служатъ центральными пунктами, изъ которыхъ почтовыя и проселочныя дороги расходятся въ разныя стороны. Такъ изъ г. Оханска отдѣляется дорога въ г. Осу; изъ Перми въ Соликамскъ и Чердынь; изъ Кунгура одна въ г. Осу, другая въ Гороблагодатскіе казенные заводы, и третья въ г. Уфу (Оренбургской губерніи); изъ Екатеринбурга одна въ Верхотурье, другая въ Шадринскъ, и третья въ Челябу (Оренбургской губерніи) и изъ Камышлова въ Ирбитъ. Кромѣ того, узлами дорогъ служатъ: по западную сторону

Урала—г. Оса, а по восточную г.г. Верхотурье, Ирбить и Шадринскъ. Изъ Осы одна дорога идетъ въ г. Оханскъ, другая въ Камско-Воткинскій казенный заводъ (Вятской губерніи) и третья въ г. Бирскъ (Оренбургской губерніи); изъ Верхотурья—одна въ Богословскій казенный заводъ, другая въ г. Екатеринбургъ и третья въ г. Ирбить; изъ Ирбити—одна въ г. Верхотурье, другая въ г. Тюмень (Тобольской губерніи), третья въ г. Камышловъ, и изъ Шадринска—одна въ Екатеринбургъ, другая въ г. Ялуторовскъ (Тобольской губерніи) и третья въ г. Челябу (Оренбургской губерніи).

Въ системѣ сухопутныхъ сообщеній Пермской губерніи есть весьма чувствительный недостатокъ, именно въ постоянно удобномъ сообщеніи между западною и восточною частями, на сѣверѣ. Чтобы проѣхать напримѣръ весною или лѣтомъ изъ Соликамска въ Верхотурье, нужно сдѣлать большой крюкъ чрезъ Пермь, Кунгуръ и Кушвинскій казенный заводъ, что составляетъ слишкомъ 600 верстъ,—тогда какъ прямое разстояніе между Соликамскомъ и Верхотурьемъ не болѣе 270 верстъ. Слѣдовательно сообщеніе между помянутыми городами вдвое медленнѣе и дороже, чѣмъ могло бы быть при существованіи постояннаго прямаго пути. Поэтому нельзя не пожалѣть, что старая Бабиновская дорога, соединявшая Соликамскъ съ Верхотурьемъ, совершенно запущена и служитъ теперь только зимнимъ путемъ. Между тѣмъ возобновленіе ея тѣмъ болѣе возможно, что она еще существуетъ мѣстами въ видѣ проселочной дороги, а именно отъ г. Соликамска до с. Яйвенскаго и отъ с. Растесскаго, чрезъ упраздненный Николае-Павдинскій заводъ, до Лялинскаго зимовья, на Богословскомъ почтовомъ трактѣ. Такимъ образомъ, для возобновленія Бабиновской дороги потребовалось бы привести въ порядокъ существующія проселочныя дороги и проложить новую дорогу между селами Растесскимъ и Яйвенскимъ, что составляетъ около 60 верстъ. Хотя на этомъ разстояніи и есть дорога, но она до того запущена, что ею рѣшительно невозможно пользоваться. Возобновленіе Бабиновской дороги, кромѣ вышеприведенныхъ выгодъ, сблизило бы нынѣ совершенно разрозненное населеніе смежныхъ уѣздовъ: Чердынскаго, Соликамскаго и Верхотурскаго и безъ сомнѣнія имѣло бы живительное вліяніе на мѣстную промышленность.

б. Раздѣленіе трактовъ и исчисленіе ихъ протяженія.

Дороги Пермской губерніи раздѣляются вообще на почтовыя, торговыя и проселочныя.

Почтовыя дороги имѣютъ, всѣ вмѣстѣ, 2,117½ верстъ протяженія и раздѣляются на 8 слѣдующихъ трактовъ:

1) *Большой Сибирскій* отъ границы Вятской губерніи, чрезъ гг. Оханскъ,

Пермь, Кунгуръ, Екатеринбургъ и Камышловъ до границы Тобольской губерніи, имѣетъ 741$^3/_4$ верстъ протяженія.

2) *Чердынскій*, отъ г. Перми, чрезъ г. Соликамскъ до г. Чердыни—300$^1/_2$ верстъ.

3) *Богословскій*, отъ г. Екатеринбурга, чрезъ г. Верхотурье, до Богословскаго казеннаго завода—423$^1/_4$ версты.

4) *Исетскій*, отдѣляясь отъ большаго Сибирскаго тракта, въ 3 верстахъ отъ ст. Косулиной, т. е. въ 28$^1/_2$ верстахъ къ востоку отъ г. Екатеринбурга, идетъ до г. Шадринска—184$^1/_2$ версты.

5) *Ирбитскій*, отъ г. Камышлова до г. Ирбити—110$^1/_4$ верстъ.

6) *Камско-Воткинскій*, отдѣляясь отъ Большаго Сибирскаго тракта, при Очерскомъ острожкѣ, въ 13$^3/_4$ верстахъ къ западу отъ г. Оханска, идетъ чрезъ г. Осу въ Камско-Воткинскій казенный заводъ, Вятской губерніи—181$^3/_4$ версты.

7) *Бирскій*, отдѣляясь отъ Большаго Сибирскаго тракта въ 17 верстахъ къ югу отъ г. Кунгура, идетъ въ г.г. Бирскъ и Уфу, Оренбургской губерніи—154$^1/_2$ версты.

8) *Красноуфимскій*, отдѣляясь отъ Большаго Сибирскаго тракта при ст. Ачитской, идетъ до г. Красноуфимска, на протяженіи 21 версты.

Торговыя дороги имѣютъ въ совокупности 707 верстъ протяженія и раздѣляются на 5 слѣдующихъ трактовъ:

1) Отъ города Шадринска въ г. Ялуторовскъ, Тобольской губерніи—62 версты.

2) Отъ г. Осы до г. Кунгура—124 версты.

3) Гороблагодатскій, отъ г. Кунгура до Кушвинскаго казеннаго завода—214 верстъ.

4) Отъ г. Верхотурья до г. Ирбити—217 верстъ.

5) Отъ г. Ирбити въ г. Тюмень, Тобольской губерніи—90 верстъ.

в. Исчисленіе мостовъ, плотинъ, гатей и переправъ.

На протяженіи 2,824$^1/_2$ верстъ, занимаемыхъ всѣми почтовыми и торговыми дорогами, устроено 980 мостовъ, 5 каменныхъ и деревянная плотина, 304 гати, длиною въ сложности 6,467$^1/_2$ саженей, 21 постоянная и 8 временныхъ переправъ на паромахъ и 4,789 деревянныхъ водоотводныхъ трубъ.

Изъ этого числа на протяженіи 2,117$^1/_2$ верстъ, занимаемыхъ почтовыми дорогами, находится 1 каменный и 677 деревянныхъ мостовъ, 4 каменныя плотины, 227 гатей, длиною въ сложности 5,261$^1/_2$ саженей, 11 постоянныхъ и 8 временныхъ переправъ, и 3,369 деревянныхъ водо-

отводныхъ трубъ. А на протяженіи 707 верстъ торговыхъ дорогъ, находится: 302 деревянныхъ моста, 2 плотины, изъ коихъ 1 каменная и 1 деревянная, 77 гатей, длиною въ сложности 1,206 саженей, 10 постоянныхъ переправъ и 1,348 деревянныхъ водоотводныхъ трубъ.

Подробное распредѣленіе гидротехническихъ построекъ по почтовымъ и торговымъ трактамъ, можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Названіе трактовъ.	Число мостовъ.	Число плотинъ.		Гати.		Число переправъ.		Число деревянныхъ водоотводныхъ трубъ.
		Каменныхъ.	Деревянн.	Число.	Общее протяженіе въ саженяхъ.	Постоянн.	Временн.	
Почтовые.								
1. Большой Сибирскій . .	198	1	»	54	1,495½	1	8	850
2. Чердынскій	82	2	»	98	2,307	4	»	617
3 Богословскій	219	»	»	18	471	4	»	1,354
4. Исетскій	56	»	»	32	54	»	»	113
5. Ирбитскій	38	»	»	2	682	»	»	176
6. Камско-Воткинскій . . .	65	»	»	21	148	2	»	215
7. Бирскій	18	»	»	1	5	»	»	43
8. Красноуфимскій . . .	2	1	»	1	99	»	»	1
Итого . .	678	4	»	227	5,261½	11	8	3,369
Торговые.								
1. Отъ Шадринска въ Ялуторовскъ	13	»	»	»	»	»	»	»
2. Отъ Осы въ Кунгуръ .	83	»	1	24	173	2	»	258
3. Гороблагодатскій	101	1	»	»	»	3	»	361
4. Отъ Верхотурья въ Ирбить	89	»	»	53	1,033	4	»	589
5. Отъ Ирбити въ Тюмень .	34	»	»	»	»	1	»	132
Итого . .	302	1	1	77	1,206	10	»	1,348
А всего	980	5	1	304	6,467½	21	8	4,789

г. Топографическое описаніе и состояніе въ разныя времена года дорогъ.

аа. Почтовыя дороги.

1. *Большой Сибирскій трактъ.*

Изъ всѣхъ дорогъ Пермской губерніи, какъ по длинѣ, такъ и по значенію своему, первое мѣсто занимаетъ Большой Сибирскій трактъ.

Дорога изъ Москвы въ Сибирь пролегала чрезъ нынѣшнюю Пермскую губернію со времени первыхъ сношеній Русскихъ съ жителями Сибири; но съ тѣхъ поръ уже три раза измѣняли ее направленіе. Съ самаго начала путь изъ Москвы въ Сибирь шелъ чрезъ Устюгъ и Чердынь, по р. Вишерѣ, вверхъ до ея истоковъ, далѣе волокомъ, чрезъ Поясовый камень (нынѣшній Уралъ) до г. Лозвинска, а потомъ по р.р. Лозвѣ и Тавдѣ до р. Тобола. Чрезмѣрная длина и большія затрудненія, съ которыми сопряжено было это сообщеніе, заставили здѣшнихъ жителей искать новаго пути въ Сибирь. Въ 1597 году, мѣстный промышленникъ Артемій Бабиновъ нашелъ возможность значительно сократить старый путь, направляясь отъ г. Соликамска прямо къ верховьямъ р. Туры. Предложеніе Бабинова было одобрено и утверждено правительствомъ. Дорога была проложена и подъ названіемъ Бабиновской служила главнымъ путемъ изъ Россіи въ Сибирь около 200 лѣтъ. Съ открытіемъ въ 1781 году нынѣшней дороги, извѣстной подъ названіемъ *Большаго Сибирскаго* тракта, старую Бабиновскую начали постепенно оставлять и теперь она существуетъ только мѣстами, въ видѣ проселочной дороги.

Большой Сибирскій трактъ пересѣкаетъ всю площадь губерніи отъ запада къ востоку и проходитъ чрезъ г.г. Оханскъ, Пермь, Кунгуръ, Екатеринбургъ и Камышловъ. Частныя линіи его идутъ довольно прямо, но въ общемъ направленіи онъ дѣлаетъ значительный крюкъ, для того чтобы пройти чрезъ губернскій городъ. Полотно дороги имѣетъ, по всему протяженію, не менѣе 8 и не болѣе 10 саженей ширины и обведено канавами для стока воды.

Мѣстность отъ границы Вятской губерніи до ст. Каяновской (Пермскаго уѣзда), вообще ровная, изрѣдка прерываемая холмами или небольшими отлогими возвышенностями; мѣстами она совершенно открыта, мѣстами же покрыта перелѣсками или кустарникомъ, а отъ станціи Полуденной, на протяженіи 20 верстъ, сплошными лѣсами. Отъ ст. Каяновской до Янычевской мѣстность идетъ частью ровная, частью гористая, покрытая почти сплошными лѣсами; далѣе, до ст. Кыласовской, большею

частью гористая, покрытая перелѣсками; отъ ст. Кыласовской до 9 версты—холмистая; далѣе до 17-й—почти ровная, а оттуда до г. Кунгура—гористая, покрытая небольшими лѣсами. Отъ г. Кунгура до д. Моргуновой мѣста большею частью ровныя, съ небольшими отлогими горами, а далѣе, до ст. Златоустовской, слѣдуетъ гористая мѣстность, покрытая лѣсами; отъ ст. Златоустовской до Ачитской, мѣстность ровная и отчасти волнистая, оттуда до ст. Кленовской — гористая; далѣе, на протяженіи 13 верстъ, частью ровная, частью холмистая, а потомъ снова становится гористою. Отъ ст. Киргишанской до г. Екатеринбурга мѣстность безпрерывно измѣняетъ свой характеръ, а на самомъ перевалѣ чрезъ Уральскій хребетъ представляется волнистою.

На всемъ протяженіи отъ ст. Ачитской до г. Екатеринбурга тянутся почти сплошные лѣса, изрѣдка прерываемые полянами или кустарникомъ. Отъ г. Екатеринбурга до границы Тобольской губерніи простирается покатая, мѣстами нѣсколько волнистая и, за исключеніемъ немногихъ перелѣсковъ, совершенно открытая равнина.

Подъемы и спуски, затрудняющіе движеніе экипажей и обозовъ, находятся: между станціями Кленовскою 1-ю и Сосновскою, отъ первой на 2, 15, 18 и 20 верстахъ, въ с.с. Дальнодубровскомъ и Острожскомъ, на 19 и 20 верстахъ отъ ст. Култаевской, на 6 и 11, отъ ст. Каяновой, на 13 и 14, отъ ст. Янычевской, на 4, 18, 19 и 21 отъ Кыласовской, на 28 и 29 отъ г. Кунгура, на 1, 4, 12 и 21 отъ Моргуновской, на 15 отъ Златоустовской, на 16, 19, 20 и 21 отъ Ачитской, на 4, 12 и 18 отъ Бисертской, на 13, 15, 25, 26, 27 и 30 отъ Кленовской 2-й, на 1, 4 и 8 отъ Киргишанской, на 12 и 13 отъ Гробовской, на 10 и 15 отъ Билимбаевскаго завода, и на 12 верстѣ отъ станціи Рѣшетской.

Грунтъ земли отъ границы Вятской губерніи до ст. Кыласовской песчано-глинистый, кромѣ 14, 15 и 16 верстъ отъ ст. Янычевской, гдѣ онъ большею частью болотистый; отъ ст. Кыласовской до 9 версты — глинистый, а далѣе, до 17 — черноземный, а оттуда опять глинистый; отъ г. Кунгура до ст. Моргуновской — черноземный и глинистый; по Красноуфимскому уѣзду грунтъ большею частью песчаный и каменистый, а мѣстами черноземный и глинистый, далѣе до ст. Гробовской—черноземный, а оттуда до Билимбаевскаго завода—песчаный, отъ Билимбаевскаго завода съ 20 версты—песчано-глинистый, а далѣе, до 14 версты отъ ст. Рѣшетской—черноземный, а отъ 14 же до 17 версты—каменистый; отъ г. Екатеринбурга до ст. Косулинской—песчаный и отчасти глинистый, а далѣе, до границы Тобольской губерніи, черноземный, съ примѣсью въ нѣкоторыхъ мѣстахъ глины или песку.

Описаніе мостовъ.

Названіе станцій и разныхъ населенныхъ мѣстностей.	На которой верстѣ.	Названія рѣкъ, рѣчекъ, овраговъ и проч., чрезъ которые устроены мосты.	Размѣры мостовъ въ саженяхъ.	
			Длина.	Ширина.
С. Большесосновское . .	»	Рѣчка Сосновка	30	2
» Дальнодубровское . .	»	» Лариха	6	4
» Дальнодубровское . .	2	Оврагъ	6	3
» Острожское	1	Рѣчка Очеръ	8	5
	5	» Березовка	5	4
Г. Оханскъ	7	» Чувановка	10	4
Ст. Полуденная	2	» Полуденная	6	4
	»	» Югъ	6	4
» Култаевская	6	» Муллянка	9	4
	9	» Уролка	11	4
	19	» Муллянка	6	4
Г. Пермь	12	» Клоповка	11	4
	»	» Муллянка	11	4
	20	Логъ	11	4
	21	Рѣчка Буртымъ	11	4
	25	» Рожъ	8	4
Ст. Каяновская	9	» Муллянка	9	4
	12	Ключъ	9	4
	13	Ключъ	13	4

	15	Рѣчка Муллянка	15	4
	17	Логъ	12	4
	19	Тоже	7	4
	20	Рѣчка Югъ	15	4
	23	» Студенная	18	4
	24	Болото	5	4
Ст. Яныческая . . .	1	Оврагъ	7	4
	2	Старица р. Бабки . . .	15	4
	—	Рѣка Бабка	29	4
	5	Старица р. Бабки . . .	7	4
	6	Болото . . . . , . . .	13	4
	8	Рѣчка Кукыштанъ . . ,	9	4
	9	Старица р. Бабки	7	4
	12	Тоже	10	4
		Тоже	7	4
	13	Рѣчка Плотина	5	4
		Оврагъ	6	4
» Кыласовская	1	Рѣчка Шахерда	8	8
	—	Сухой Логъ	8	4
		Рѣка Бабка	24	4
	11	Тоже	38	4
	13	Рѣчка Шаденка	11	5¹/₃
	21	Рѣка Ирень	40	4
» Моргуновская . . .	23	» Суксунъ	20	4

Ст. Златоустовская . . .	3	Рѣчка Иргина	40	4
» Быковская	1	» Безъимянная . . .	15	3
» Ачитская	1	» Ачитъ	20	4
	11	» Утъ	40	3
	15	» Сарга	10	3
	22	» Бисерть	40	3
» Бисертская	11	» Тюшъ	15	3
	22	» Путъ	20	3
» Киргишанская	1	» Киргишанка . . .	40	3
» Гробовская	6	Сухой логъ	5	5
	8	Рѣчка Раскаваликха . . .	15	5
		Тоже	12	5
	13	Рѣчка Черемша	12	5
	21	Рѣка Чусовая	40	4
	25	Сухой логъ	5	6
» Билимбаевская . . .	2	Рѣчка Билимбаиха . . .	15	7
	3	Сухой логъ	5	5
	8	Тоже	8	5
» Билимбаевская . . .	10	Рѣчка Шайтанка	10	3
	17	» Тилица	25	6
	27	» Рѣшетка	10	6
» Рѣшетская	1	» Рѣшетка	15	6
	8	» Свѣтлая	5	7
	10	» Колонка	10	8

Г. Екатеринбургъ . . .	11	Рѣчка Ржавецъ	8	8
	15	» Истокъ	15	6
	26	» Бобровка	16	$6^1/_2$
Ст. Косулинская	9	» Брусянка	8	5
» Бѣлоярская . . .	25	» Бѣлейка	30	4
» Бѣлейская	5	» Соловьевка	5	3
» Паршинская . . .	21	» Пышма	43	4
	26	» Камышловка	6	8
» Черемышевская . .	15	» Юрмачъ	6	8
» Пылаевская . . .	9	» Куяръ	5	8
	21	» Юрмачъ	10	10
» Сугатская . . .	8	» Сугатъ	8	$4^1/_2$
	9	» Артъ.	8	$5^1/_2$

Примѣчаніе. Здѣсь показаны только тѣ мосты, которые имѣютъ 5 и болѣе саженей длины; остальные же 118 по незначительности своей выпущены.

На протяженіи Большаго Сибирскаго тракта находится 1 каменная плотина въ г. Екатеринбургѣ, чрезъ р. Исеть, при монетномъ дворѣ, съ тремя прорѣзами длиною, каждый, 4 и шириною 10 саженей.

Переправы. Переправы на паромахъ, по Большому Сибирскому тракту, существуютъ въ 8 мѣстахъ, въ одномъ постоянно, а въ остальныхъ только временно.

Постоянная переправа во все лѣтнее время устроена чрезъ р. Каму, въ 3 верстахъ отъ г. Оханска. Ширина рѣки въ этомъ мѣстѣ простирается до 450 саженей. Для переправы содержатся 4 парома и 9 человѣкъ рабочихъ.

Во время разлива весеннихъ водъ паромъ ходитъ до 8 верстъ по те-

ченію и до $2^1/_2$ поперегъ рѣки. При вскрытіи и замерзаніи рѣки сообщеніе здѣсь совершенно прекращается и остается прерваннымъ, смотря по погодѣ и ледоходу, отъ 1 до 10 дней; большею же частью оно возстановляется чрезъ два или три дня.

Весною, во время разлитія рѣкъ, мосты во многихъ мѣстахъ сносятся напоромъ воды или снимаются заблаговременно. Въ такихъ мѣстахъ устраиваются временныя переправы на паромахъ или лодкахъ, которые для этого содержатся въ готовности, съ необходимымъ числомъ рабочихъ по наряду. Такія временныя переправы содержатся по Большому Сибирскому тракту въ слѣдующихъ 8 мѣстахъ:

1) Чрезъ р. Бабку, на 2 верстѣ отъ ст. Яннычевской, на паромѣ — длиною 12, шириною 10 аршинъ, съ 5 рабочими; рѣка разливается вдоль дороги на 1 версту.

2) Чрезъ р. Бабку, въ с. Кыласовскомъ, на паромѣ — длиною $12^1/_2$, шириною 10 арш., съ 5 рабочими; ширина разлива доходитъ до 50 саженей.

3) Чрезъ р. Бабку, на 11 верстѣ отъ с. Кыласовскаго, при д. Жилиной, на паромѣ длиною и шириною 12 арш., съ 5 рабочими; ширина разлива около 60 саженей.

4) Чрезъ р. Ирень, на 21 верстѣ отъ ст. Кыласовской, при г. Кунгурѣ, на паромѣ длиною 10, шириною 8 арш., съ 5 рабочими; ширина разлива доходитъ до $1^1/_2$ версты.

5) Чрезъ р. Бисерть, при ст. Бисертской, на паромѣ — длиною 18, шириною 12 арш., съ 5 рабочими; ширина разлива простирается до 250 саженей.

6) Чрезъ р. Чусовую, на 21 верстѣ отъ ст. Гробовской, при д. Битимской, на паромѣ—длиною 12, шириною 10 арш.; ширина разлива доходитъ до 65 саженей.

7) Чрезъ р. Пышму, на 21 верстѣ отъ ст. Паршинской, при д. Обуховой, на паромѣ—длиною 12, шириною 10 арш.; ширина рѣки во время разлива бываетъ около 80 саженей.

8) Чрезъ р. Юрмачъ, на 21 верстѣ отъ ст. Пылаевской, на паромѣ.

Въ послѣднихъ двухъ пунктахъ разливъ не всегда бываетъ такъ значителенъ, что сноситъ мосты и потому весеннія переправы устраиваются не ежегодно.

Рѣка Бабка, разливаясь весною, затопляетъ дорогу въ слѣдующихъ мѣстахъ: 1) отъ ст. Яннычевской на 10-й верстѣ, при д. Платошиной — на 15 саж., 2) отъ ст. Яннычевской, на 17-й верстѣ — на 25 саж. и 3) въ с. Кыласовскомъ, при почтовомъ дворѣ,—на 20 саженъ. Во всѣхъ

этихъ мѣстахъ, въ избѣжаніе переправъ, существуютъ объѣздныя дороги.

Состояніе дороги. Лѣтомъ, въ сухое время, Большой Сибирскій трактъ находится почти на всемъ протяженіи въ хорошемъ состояніи. Ямы или другія неровности встрѣчаются здѣсь очень рѣдко; притомъ полотно дороги такъ широко, что всякую неровность можно легко миновать, своротивъ нѣсколько въ сторону. Поэтому въ лѣтнее время трактъ этотъ, за исключеніемъ немногихъ мѣстъ, почти не уступаетъ хорошимъ шоссейнымъ дорогамъ. Осенью дорога бываетъ по большей части грязная, а по наступленіи морозовъ до того не ровная, что ѣзда замедляется почти вдвое противъ лѣтняго времени.

Санный путь устанавливается, большею частью, не одновременно на всемъ протяженіи Большаго Сибирскаго тракта. Случается также, что по западную сторону Урала уже ѣздятъ на саняхъ, а по восточную — еще на колесахъ; но это продолжается не долго. Состояніе зимняго пути зависитъ главнымъ образомъ отъ количества выпавшаго снѣга и проходящихъ обозовъ. Чѣмъ больше выпало снѣгу, тѣмъ скорѣе образуются ухабы, которые становятся тѣмъ больше, чѣмъ больше пройдетъ обозовъ. Когда выпало много снѣгу, то достаточно пройти одному обозу, чтобы образовался рядъ ухабовъ на всемъ протяженіи дороги. Обозы, слѣдующіе за первымъ, для сбереженія лошадей, сворачивая въ сторону, идутъ по гладкому еще мѣсту и оставляютъ за собою второй рядъ ухабовъ и т. д. Такимъ образомъ, въ короткое время все полотно дороги изъ гладкаго дѣлается изрытымъ глубокими ямами. Весною дорога бываетъ обыкновенно очень дурна и главной причиной этому служатъ тѣ же ухабы. Слой снѣгу, покрывающій дорогу, представляя собою непрерывный рядъ бугровъ и ямъ, сходитъ неравномѣрно, а отъ этого происходитъ то, что въ одномъ мѣстѣ земля успѣетъ совершенно обнажиться, между тѣмъ какъ въ другомъ она еще остается покрытою толстымъ слоемъ обледенѣвшаго снѣга. При этомъ снѣжная кора, будучи подмываема снизу образовавшимися ручьями, безпрерывно проламывается подъ ногами лошадей и тѣмъ еще болѣе затрудняетъ ѣзду.

Почтовый маршрутъ (*).

Уѣзды.	Названіе почтовыхъ станцій.	Версты.
	Вятской губерніи.	
	Чепецкая	—
	Пермской губерніи.	
Охапскій.	Кленовская 1-я	17
	Сосновская	20½
	Дубровская	26
	Г. Оханскъ	26½
	107½	
Пермскій.	Полуденная	17
	Култаевская	27
	Губ. г. Пермь	23
	67	
	Коянова	25½
	Янычевская	16½
Кунгурскій.	Крыласова	23
	Г. Кунгуръ	22½
	87½	
	Моргунова	29½

(*) По всему тракту учреждена вольная почта; нормальное число лошадей для каждой станціи не опредѣлено, прогоны платятся по 3 к. с. съ версты и лошади.

Красноуфимскій.	Златоустовская		26
	Быковская		19
	Ачитская		19½
		94	
	Бисертская		22¾
	Кленовская 2-я		24
	Киргишанская		31¼
Екатеринбургскій.	Гробовская		26¼
	Билимбаевскій заводъ		22
		126¼	
	Рѣшеты		31¼
	Г. Екатеринбургъ		23½
		54¾	
	Косулина		25½
	Бѣлоярская		26
Камышловскій.	Бѣлейка		26
	Паршина		26½
	Г. Камышловъ		26
		130	
	Черемышская		20¾
	Пылаева		22
	Сугатская		26
	Маркова		24
	Тобольской губерніи.		
	Тугулымская		28½

2. Чердынскій трактъ.

Чердынскій почтовый трактъ отдѣляется отъ Большаго Сибирскаго при г. Перми и идетъ на сѣверъ, чрезъ г. Соликамскъ до г. Чердыни. Онъ пролегаетъ по лѣвую сторону р. Камы, въ болѣе или менѣе близкомъ отъ нея разстояніи, по мѣстамъ ровнымъ, или отлогимъ возвышенностямъ.

Ширина дорожной полосы составляетъ 6 саженей, но собственно полотно дороги имѣетъ въ ширину отъ 3 до 5 саженей и обведено съ обѣихъ сторонъ канавами для стока воды.

Подъемы и спуски значительной крутизны находятся: на 18 верстѣ отъ ст. Залѣсной, на 8, 12 и 21 отъ Лупежской, на 16 отъ Ѳоминской, на 19 и 20 отъ Романовской, на 20 и 25 отъ Веретійской, на 4 отъ Верхъ-Мошевской и на 19 отъ Губдорской.

Грунтъ земли отъ г. Перми до ст. Никулинской песчано-глинистый, далѣе до ст. Романовской преимущественно песчаный, оттуда до г. Соликамска песчаный, болотистый и отчасти глинистый, а до г. Чердыни — песчано-глинистый, мѣстами хрящеватый и болотистый.

Описаніе мостовъ.

Описаніе почтовыхъ станцій и другихъ населенныхъ мѣстностей.	На которой верстѣ.	Названіе рѣкъ, рѣчекъ, овраговъ и проч., чрезъ которые устроены мосты.	Размѣры мостовъ въ саженяхъ. Длина.	Ширина.
Г. Пермь . . .	1	Рѣчка Ягошиха	24	4
Ст. Залѣсная . .	19	Сухой Логъ	16	$3^1/_2$
» Лунежская . .	17	Рѣчка Саншина	10	$3^1/_2$
	20	» Большая Вязовка . . .	6	$3^1/_2$
	21	» Малая Вязовка . . .	6	$3^1/_2$
	24	» Добрянка	10	$3^1/_2$
» Ѳоминская . .	17	» Кунья	19	$3^1/_2$
	24	Ключъ	7	$3^1/_2$
		Сухой Логъ	5	$3^1/_2$
	28	Болото	5	$3^1/_2$
	31	Оврагъ	18	$3^1/_2$
		Оврагъ	17	$3^1/_2$
» Никулинская .	4	Рѣчка Малая Цыпплюха . .	5	$3^1/_2$
	6	» Чюмниша	5	$3^1/_2$
	12	» Челва	14	$3^1/_2$
	15	Оврагъ	6	$3^1/_2$
» Сгорская . .	13	Ручей	9	$4^1/_2$
» Романовская .	12	Рѣчка Лысьва	10	3
	18	» Песьянка	6	3
	20	» Валимъ	$11^1/_3$	3
» Романовская . .	30	Ручей	9	3

Ст. Верстійская .	19	Карповъ Логъ	11	$3^1/_2$
Г. Соликамскъ . .	—	Рѣчка Усолка	$20^1/_2$	$4^1/_3$
Ст. Мошевская. .	1	» Бабка (звонкая) . . .	6	$3^1/_2$
» Татарская . .	1	Грязный Логъ	6	$3^1/_2$
		Рѣчка Талица	$8^1/_2$	$3^1/_2$
» Губдорская. .		Родникъ	6	4
		Рѣчка Мысовка	5	4
		» Греча	5	4
		» Семушка	5	4
		Проливъ между озерами Мухортъ и Безъимяннымъ .	10	4
		Рѣчка Савинка	7	4
		» Березовка	15	4
		» Сереговка	15	4

Плотины по Чердынскому тракту устроены: на 13 верстѣ отъ ст. Залѣсной, при Палазнинскомъ заводѣ, чрезъ рѣчку Палазну—каменная, съ двумя прорѣзами, длиною—первый 7, а второй 3 саж., а шириною 4 саж. и на 11 верстѣ отъ г. Соликамска, при лѣсопильной фабрикѣ, чрезъ рѣчку Боровую, длиною 23, а шириною 2 саж. 2 аршина.

Постоянныя переправы устроены въ слѣдующихъ четырехъ мѣстахъ:

1) На 16 верстѣ отъ г. Перми, при д. Левшиной, чрезъ р. Чусовую; ширина рѣки около переправы 40—50 саженей, весною же паромъ ходитъ около 1 версты.

2) На 20 верстѣ отъ ст. Ѳоминской, чрезъ р. Косьву; ширина рѣки въ этомъ мѣстѣ около 50 саженей, а весною доходитъ до одной версты.

3) На 22 верстѣ отъ ст. Сюрской, чрезъ р. Яйву; ширина рѣки въ этомъ мѣстѣ около 50 саж., а весною доходитъ до 250 саженей.

4) На 16 верстѣ отъ ст. Губдорской и въ 8 верстахъ отъ г. Чердыни, чрезъ р. Вишеру, ширина которой въ этомъ мѣстѣ простирается до 120, а весною до 150 саженей.

Чердынскій почтовый трактъ усыпается постоянно хрящемъ и вообще находится въ болѣе удовлетворительномъ положеніи, чѣмъ другія почтовыя дороги, а въ лѣтнее сухое время, за исключеніемъ немногихъ болотистыхъ мѣстъ, едва-ли уступитъ хорошимъ шоссейнымъ дорогамъ. Зимою снѣгъ не расчищается, а такъ какъ проѣзжихъ по этому тракту немного, то дорога принимаетъ видъ жолоба или корыта. Поэтому, во все зимнее время, лошадей запрягаютъ не рядомъ, а цугомъ или гусемъ, въ одну

лошадь. Если лошадей запрягается болѣе двухъ, то кромѣ ямщика нуженъ бываетъ еще и форрейторъ. Подобная запряжка представляетъ однако то неудобство, что ямщику гораздо труднѣе управляться съ лошадьми; что же касается повозки, то она обыкновенно лежитъ то на одномъ, то на другомъ боку.

Почтовый маршрутъ.

Уѣзды.	Названія почтовыхъ станцій.	Версты.	Число лошадей.
Пермскаго.	Губ. г. Пермь (*)	—	—
	Залѣсная	24	4
	Лунежская	21	4
	Ѳомина	25½	4
	Никулина	32½	4
	Сгорки	16	4
Соликамскаго.	Романова	25	4
	Веретія	30	4
	Г. Соликамскъ	32½	4
		206½	
Чердынскаго.	Верхъ-Мошевская	25	4
	Татарская	20	4
	Губдоръ	26	4
	Г. Чердынь	23	4
	Всего	300½	

3. *Богословскій трактъ.*

Богословскій почтовый трактъ отдѣляется отъ Большаго Сибирскаго въ г. Екатеринбургѣ и идетъ на сѣверъ чрезъ горные заводы: Невьянскій, Нижне-Тагильскій, Кушвинскій и г. Верхотурье, до Богословскаго казеннаго завода. Мѣстность отъ г. Екатеринбурга, на протяженіи 105 верстъ, большею частью ровная, но далѣе становится гористою. Ширина дороги 4 сажени. Подъемы и спуски, затрудняющіе движеніе экипажей и обозовъ,

(*) Отъ Перми до ст. Залѣсной плата прогоновъ въ одинъ путь по 3 копѣйки, а далѣе до г. Чердыни по 2½ к. сер.

находятся: на 22 верстѣ отъ зав. Невьянскаго, на 11 отъ ст. Лайской, на 1 и 4 отъ зав. Кушвинскаго, на 8 отъ ст. Имянной, на 15 отъ ст. Токовской, на 24 и 25 отъ г. Верхотурья и на 18 отъ ст. Лобвинской.

Грунтъ земли отъ г. Екатеринбурга до Нижне-Тагильскаго завода твердый, песчаный, изрѣдка черноземный, далѣе до ст. Лайской—черноземный и отчасти глинистый, оттуда до ст. Лобвинской — песчано-глинистый, мѣстами каменистый, а далѣе до Богословскаго завода — твердый, каменистый и мѣстами болотистый.

Описаніе мостовъ.

Названіе почтовыхъ станцій и другихъ неселенныхъ мѣстностей.	На которой верстѣ.	Названія рѣкъ, рѣчекъ, овраговъ и проч., чрезъ которые устроены мосты.	Размѣры мостовъ въ саженяхъ.	
			Длина.	Ширина.
Г. Екатеринбургъ . . .	—	Рѣчка Мельковка . .	20	4½
	3	Ключъ	6	3
Ст. Пышминская . . .	8	Рѣчка Красная . . .	5	4
	—	» Мостовая . . .	7	4½
Д. Мостовая	9	Крутой Логъ	9	5
	10	Рѣчка Мостовая . . .	15	4
	24	» Аятъ	75	5
» Шайдуриха	1	» Шайдуриха . .	20	3½
	7	» Кунара . . .	15	4
	16	» Горѣлка . . .	9	4
	20	» Поскока . . .	11	3
Зав. Невьянскій . . .	1	Рѣка Нейва	9	4
		» »	9	4
		Рѣчка Большая . . .	14	5
	7	» Малая Быньга .	8	3
	13	» Большая Быньга.	5	4
	22	» Карасиха . .	5	4
	23	» Кабанъ . . .	5	4
	—	» Кабанъ . . .	5	2½
Д. Шайтанка	3	» Шайтанка . .	5	3½
	4	» Колонга . . .	8	3½
	6	» Копасиха . . .	6	3½
	7	Болото	7	3½
	11	Ключъ	8	3½
	13	Рѣчка Большая Кушва .	9	3½

	15	Рѣчка Малая Кушва . .	30	3½
Зав. Нижне-Тагильскій .	1	Рѣка Тагилъ	30	3½
	3	» Выя	14	3½
	11	» Баранча	35	3½
	15	Рѣчка Медвѣдка . . .	6	3½
	23	Сухой Логъ.	8	3½
Д. Лая	1	Рѣчка Лая	5	3½
	—	» Бандейка . . .	6	3½
Зав. Кушвинскій . .	10	Рѣка Тура	29	3½
	15	Рѣчка Боровая . . .	39	3½
	16	Ключъ	7	3½
	17	Рѣчка Воротянка . . .	5	3½
	20	» Мостовая . . .	23	3½
Д. Мостовая	7	» Имянная . . .	20	3½
	8	Рѣка Тура	20	3½
	13	Рѣчка Желѣзянка . .	17	3½
	14	» Мочежная . . .	10	3½
Зав. Николаевскій . .	2	» Безъимянная . .	5	3½
	5	Сухой логъ	5	3½
	—	Рѣчка Косая	21	3½
	8	» Камень . . .	8	3½
	9	Сухой Логъ	6	3½
Ст. Токовская . . .	2	Рѣчка Токовая . . .	30	3½
	3	» Ташиха . . .	15	3½
	8	» Мостовая . . .	8	3½
	—	» Черная . . .	5	3½
	14	» Воложна . . .	15	3½
	15	» Каменка . . .	9	3½
	17	» Глинка	11	3½
	18	» Мельнишна . .	12	3½
	19	Сухой Логъ	6	3½
	21	Тоже	9	3½
	22	Рѣчка Анисимовка . .	8	3½
» Ѳоминская . . .	3	» Ѳоминка . . .	22	3½
	4	Болотина	9	3½
	—	Тоже	9	3½
	5	Тоже	6	3½
	6	Тоже	6	3½
	9	Тоже	6	3½
	10	Тоже	13	3½
	11	Сухой Логъ	5	3½
	—	Рѣчка Кеуръ	20	3½
	12	Сухой Логъ	5	3½
	13	Болотина	7	3½
	14	Сухой Логъ	6	—

	16	Рѣчка Воробьевка . .	16	—
	17	» Актай	23	—
	22	» Мостовая . . .	6	—
Г. Верхотурье . . .	10	» Дальная Мостовая.	8	—
	15	» Каменка . . .	20	—
	22	Болотина	6	—
	24	Тоже	6	—
	25	Тоже	13½	—
	31	Рѣчка Пятиверстная . .	7	—
Д. Безсонова . . .	2	» Безъимянная . .	5	—
	5	Логъ	5	—
	8	Рѣчка Каменка . . .	16	—
	9	Логъ	5	—
	12	Рѣчка Безъимянная . .	5	—
	14	» Толокнянка . .	7	—
	16	» Протокъ . . .	5	—
	21	Болотина	9	—
	23	Рѣка Сухая Лата . . .	65	—
	24	» Большая Лата . .	51	—
	30	Рѣчка Безъимянная . .	5	—
	32	Протокъ	7	—
	33	Болотина	12	—
	35	Рѣка Питательная Лата .	35	—
Ст. Латинская . . .	1	Болотина	11	—
	5	Рѣчка Кедровка . . .	41	—
	7	Болотина	10	—
	10	Рѣчка Рыбная . . .	41	—
	11	» Безъимянная . .	8	—
	—	» Копанецъ . . .	37	—
	—	Логъ	21	—
	—	Рѣчка Безъимянная . .	6	—
	—	Протокъ	5	—
» Лобвинская . . .	3	Логъ	6	—
	11	Рѣчка Курдюшка . . .	8	—
	12	» Большая Курдюшка	14	—
	13	» Тотя	17	—
	14	Болотина	8	—
	15	Тоже	6	—
	16	Тоже	11	—
	17	Тоже	10	—
	—	Тоже	11	—

Переправы. Переправы на паромахъ находятся въ слѣдующихъ 4 мѣстахъ.

1) На 11-й верстѣ отъ ст. Токовской, чрезъ р. Туру, которой ширина въ этомъ мѣстѣ 35 саженей.

2) На 1-й верстѣ отъ ст. Безсоновской, чрезъ р. Лялю, ширина которой около переправы составляетъ 35 саженей.

3) На 1-й верстѣ отъ ст. Лобвинской, чрезъ р. Лобву, ширина которой въ этомъ мѣстѣ 25 саженей.

4) На 19-й верстѣ, чрезъ р. Какву.

Весною переправа чрезъ р.р. Лобву и Какву, по причинѣ большихъ разливовъ, производится на лодкахъ и не совсѣмъ безопасно.

Состояніе дороги. Богословскій почтовый трактъ содержится вообще въ удовлетворительномъ положеніи, за исключеніемъ нѣкоторыхъ болотистыхъ мѣстъ. Весною и осенью, послѣ продолжительныхъ дождей, дорогу, на разстояніи отъ Латинской станціи до Косьвинской, размываетъ до того, что образуется глубокая и вязкая грязь. Отъ д. Бѣлкина до г. Верхотурья, Богословскій трактъ идетъ вдоль лѣваго берега р. Туры, которая, разливаясь весною, затопляетъ дорогу въ нѣсколькихъ мѣстахъ. Поэтому, во время весенняго полноводія, проѣзжающіе должны дѣлать кружные и затруднительные объѣзды, чтобы миновать разливы рѣки. Зимою, когда выпадаетъ много снѣгу, отъ Кушвинскаго до Богословскаго завода ѣздятъ не иначе какъ цугомъ, въ одну лошадь.

Почтовый маршрутъ.

Уѣзды.	НАЗВАНІЯ СТАНЦІЙ.	Версты.	Число лошадей.
Екатеринбургскаго.	Г. Екатеринбургъ (*)	—	—
	Владимірская (Балтымъ)	18½	6
	Мостовая	19	6
	Шайдуриха	30½	6

(*) Отъ г. Екатеринбурга до станціи Владимірской плата прогоновъ, въ одинъ путь, 3 копѣйки, а далѣе 2½ коп. серебромъ.

Верхотурскаго.	Заводъ Невьянскій	$25^1/_2$	6
	Новоанатольская	28	6
	Заводъ Нижнетагильскій	25	6
	Лайская	28	6
	Заводъ Кушвинскій	21	6
	Имянная	30	6
	Токова	23	6
	Ѳомина	26	6
	Г. Верхотурье	24	4
	$298^1/_4$		
	Безсонова	35	4
	Латинскя	35	4
	Лобвинская	21	4
	Каквинская	18	4
	Заводъ Богословскій	16	4
	125		
	Всего	$423^1/_4$	—

4. *Исетскій трактъ.*

Исетскій почтовый трактъ, отдѣляясь отъ Большаго Сибирскаго въ 3 верстахъ отъ ст. Косулиной, т. е. въ $28^1/_2$ верстахъ къ востоку отъ г. Екатеринбурга, идетъ до г. Шадринска вдоль лѣваго берега р. Исети. Мѣстность, по которой проложена дорога, до ст. Логиновской, вообще гористая, а далѣе до г. Шадринска ровная, кромѣ двухъ возвышенностей: одной, извѣстной подъ названіемъ Колчеданской горы, около с. Колчеданскаго и другой въ Каменскомъ заводѣ. Полотно дороги имѣетъ 6 саженей ширины, усыпается хрящемъ и пескомъ и обведено съ обѣихъ сторонъ канавами для стока воды.

Затруднительные подъемы находятся: на 1-й верстѣ отъ Каменскаго завода и на 1-й верстѣ отъ ст. Колчеданской. Грунтъ земли, отъ ст. Косулиной до 10-й версты—песчано-глинистый, далѣе черноземный, а на разстояніи послѣднихъ 5 верстъ до г. Шадринска — песчаный.

Описаніе мостовъ.

Названія почтовыхъ станцій и другихъ населенныхъ мѣстностей.	На которой верстѣ.	Названія рѣкъ, рѣчекъ, овраговъ и проч., чрезъ которые устроены мосты.	Размѣры мостовъ въ саженяхъ.	
			Длин.	Шир.
Ст. Косулинская .	17	Рѣчка Брусянка.	20	4
	18	Ключъ	6	5
	20	Рѣчка Логиновка	20	4
» Логиновская .	8	» Златогоровка . . .	6	5
	9	Сухой Логъ.	7	5
	23	Рѣчка Камышенка	15	6
» Китайская . .	1	» Безъимянная . . .	14	5
	2	Ручей Безъимянный . . .	5	5
	12	Рѣчка Половинная	11	5
» Замараевская .	17	Ручей Безъимянный	8½	5
	—	Тоже	10	5

Состояніе дороги. Исетскій трактъ находится вообще въ удовлетворительномъ состояніи и портится весьма не много, за исключеніемъ луговыхъ и низменныхъ мѣстъ, гдѣ весною и осенью, послѣ продолжительныхъ дождей, образуется грязь. Зимою, какъ и вездѣ, на дорогѣ образуются ухабы, которые впрочемъ далеко не достигаютъ тѣхъ размѣровъ, какъ на Большомъ Сибирскомъ трактѣ, потому что число проѣзжихъ и проходящихъ обозовъ гораздо меньше.

Почтовый маршрутъ (*).

Уѣзды.	НАЗВАНІЯ ПОЧТОВЫХЪ СТАНЦІЙ.	Версты.
Екатеринбург.	Косулина	
	Логинова	$22^3/_4$
	Покровская	$25^3/_4$
Камышловск.	Зав. Каменскій	18
	Колчеданская	19
	Катайская	$25^1/_2$
Шадринскій.	Заштатный г. Долматовъ	$22^1/_2$
	Замараева	$25^1/_2$
	Г. Шадринскъ.	$28^1/_2$
	Всего . . .	$187^1/_2$

5. *Ирбитскій трактъ.*

Ирбитскій почтовый трактъ, отдѣляясь отъ Большаго Сибирскаго при г. Камышловѣ, идетъ до г. Ирбити.

Мѣстность на всемъ протяженіи дороги ровная, открытая, съ небольшими отлогими возвышенностями. Полотно дороги имѣетъ отъ 5 до 6 саженей ширины, усыпается хрящемъ или пескомъ и обведено съ обѣихъ сторонъ канавами для стока воды.

Подъемовъ и спусковъ затруднительныхъ для слѣдованія экипажей и обозовъ нѣтъ. Грунтъ земли преимущественно черноземный и только мѣстами песчаный.

(*) По всему тракту учреждена вольная почта, съ платою по 3 к. сер. съ версты и лошади.

Описаніе мостовъ.

Названія почтовыхъ станцій и другихъ населенныхъ мѣстностей.	На которой верстѣ.	Названія рѣкъ, рѣчекъ, овраговъ и проч., чрезъ которые устроены мосты.	Размѣры мостовъ въ саженяхъ.	
			Длин.	Шир.
Г. Камышловъ . .	14	Рѣчка Камышловка	5	3
	28	» Овинка	20	3
Д. Ивашина . .	2	» Овинная	6	4
	19	Логъ	9	4½
	20	Рѣчка Мостовая	13	4½
	—	Логъ	9	4½
Ст. Стриганская .	1	Рѣчка Ляга	38	4½
	2	» Грязнуха	42	4½
	3	Логъ	22	4½
	7	Ручей	11	4½
	8	Логъ	10½	4½
	13	Тоже	22	4½
	16	Рѣчка Ляга	17	4½
» Калачевская . .	2	» Кузминиха	6	4½
	5	» Черная	15	4½
	—	Ручей Проклятый	9	4½
	7	Тоже	6½	4½
	14	Рѣчка Боровая	28	4½
	16	» Березовка	12½	4½
	19	Логъ Безъимянный	21	4½
	20	Ровъ Безъимянный . . .	11½	4½
» Зайковская . .	4	Рѣчка Кочевка	13	4½
	8	» Малая Кочевка . . .	10½	4½
	9	Ровъ Ловы	36	4½
	14	Рѣчка Чусовская	30	4½
	17	» Шмаковка	36	4½
	23	» Грязнуха	12	4½

Состояніе дороги. Ирбитскій трактъ находится вообще въ хорошемъ состояніи и портится въ весеннее и осеннее время менѣе другихъ почтовыхъ трактовъ. Но зимою, особенно когда выпадаетъ много снѣгу, отъ большой ѣзды и многочисленныхъ обозовъ, слѣдующихъ по немъ передъ Ирбитской ярмаркой и послѣ нея, образуются ухабы, которые не уступаютъ размѣрами ухабамъ Большаго Сибирскаго тракта.

Почтовый маршрутъ (*).

Уѣзды.	НАЗВАНІЯ ПОЧТОВЫХЪ СТАНЦІЙ.	Версты.
Камышловскій.	Г. Камышловъ	—
	Квашнина	$27^3/_4$
Ирбитскій.	Стриганская	22
	Калачевская	$16^1/_2$
	Зайковская	$20^1/_2$
	Г. Ирбить	$23^1/_2$
	Всего	$110^1/_4$

6. *Камско-Воткинскій трактъ.*

Камско-Воткинскій почтовый трактъ, отдѣляясь отъ Большаго Сибирскаго при Очерскомъ острожкѣ, въ $13^3/_4$ верстахъ къ западу отъ г. Оханска, идетъ до г. Осы въ юго-восточномъ направленіи, по правую сторону р. Камы, а оттуда въ юго-восточномъ направленіи, до д. Еловой, по лѣвую, далѣе, до границы Вятской губерніи, снова по правую сторону р. Камы. Мѣстность, по которой пролегаетъ дорога, большею частью гористая и только мѣстами ровная или волнистая, покрытая кустарникомъ или перелѣсками. Дорожное полотно имѣетъ отъ 3 до 4 саженей ширины, усыпается хрящемъ и обведено съ обѣихъ сторонъ канавами для стока воды. Затруднительные же подъемы и спуски, особенно въ ненастное время находятся на 1, 2, 5, 6, 11 и 14 верстахъ отъ ст. Очерской, на 1, 11, 12 и 13 отъ Средне-Казанской, на 2, 3, 6 и 22 отъ Бѣляевской, на 1 и 23 отъ г. Осы, на 5, 7, 12, 20 и 22 отъ Крюковской, на 7, 8, 9, 11, 12, 14, 19 и 23 отъ завода Рожественскаго и на 9 и 12 отъ ст. Степановской.

Грунтъ земли вообще глинистый, въ низменныхъ мѣстахъ черноземный, а около переправъ песчаный.

(*) Вольная почта, съ платою по 3 к. сер. съ версты и лошади.

Описаніе мостовъ.

Названія почтовыхъ станцій и другихъ населенныхъ мѣстностей.	На которой верстѣ.	Названія рѣкъ, рѣчекъ, овраговъ и проч., чрезъ которые устроены мосты.	Размѣры мостовъ въ саженяхъ.	
			Длина.	Ширина.
Ст. Очерская	14	Рѣчка Средняя Казанка .	5	6
	14	» Малая Казанка .	5	6
» Казанская	1	» Шумиха . . .	10	6
	2	» Кузминиха . . .	15	6
	6	Логъ	5	6
	7	Рѣчка Ашанъ	7	6
	—	» Горбуновка . .	7	6
	11	» Большая . . .	7	5
	12	» Малая Половинная	5	5
	18	» Кожевка . . .	5	5
» Бѣляевская . . .	5	» Бѣляевка . . .	7	5
	8	» Гремяча	8	5
Г. Оса	1	» Осинка	7	3
	14	» Чумкосная . . .	23	3
	27	» Гиблая	7	4
	35	» Крюковка . . .	7	3
Ст. Крюковская . . .	12	» Просмолищная .	13	3
	16	» Забасевка . . .	7	3
	25	Ключъ Безъимянный . .	6	3
	—	Рѣчка Ножевка . . .	12	3
Зав. Рожественскій . .	6	» Гильянка . . .	6	3
	24	Логъ	7	3
	25	Тоже	7	3

Переправы. Постоянныя переправы находятся въ слѣдующихъ двухъ мѣстахъ:

1) Въ 2-хъ верстахъ отъ г. Осы, чрезъ р. Каму, гдѣ она имѣетъ около 450 саженей ширины.

2) Около д. Еловой, близъ Средне-Рожественскаго завода, чрезъ р. Каму, гдѣ ширина ея простирается отъ 450 до 500 саженей, а весною въ полноводіе — до 4 верстъ.

При вскрытіи и замерзаніи Камы, сообщеніе совершенно прекращается на нѣсколько дней.

Состояніе дороги. Въ лѣтнее и вообще въ сухое время дорога находится, на большой части своего протяженія, въ удовлетворительномъ состояніи; но весною и осенью скоро портится; а послѣ продолжительныхъ дождей глинистый грунтъ по горамъ и черноземный въ низменныхъ мѣстахъ, растворяются до того, что образуется глубокая и вязкая грязь, до крайности затрудняющая движеніе экипажей и обозовъ, особенно при частыхъ подъемахъ и спускахъ.

Почтовый маршрутъ (*).

Уѣзды.	Названія почтовыхъ станцій.	Версты.	Лошади.
	Очерскій острожекъ.		
Охан-скаго.	Средняя Казанка	$14^3/_4$	4
Охан-скаго.	Бѣляевская	$18^1/_4$	4
Осин-скаго.	Г. Оса	25	»
	58		
Осин-скаго.	Крюкова	35	4
Охан-скаго.	Зав. Рожественскій	25	4
Охан-скаго.	Степанова	25	4
	Вятской губерніи.		
	Зав. Камско-Воткинскій	25	4
	110		
	А всего	168	»

(*) Прогоны платятся по $2^1/_2$ к. сер. съ версты и лошади.

7. *Бирскій трактъ.*

Бирскій почтовый трактъ, отдѣляясь отъ Большаго Сибирскаго въ 17 верстахъ къ юго-востоку отъ г. Кунгура, идетъ въ южномъ направленіи, чрезъ г. Бирскъ въ Уфу и Оренбургъ.

Мѣстность, по которой проложена дорога, волнистая, а мѣстами ровная, покрытая кустарникомъ или не большими перелѣсками. Ширина дорожнаго полотна отъ 3 до 5 саженей.

Подъемы и спуски, затрудняющіе ѣзду и слѣдованіе обозовъ, находятся: на 17 и 18 верстахъ отъ ст. Мѣдянской, на 11 отъ Богородской, на 16, 18 и 21 отъ Енапаевской, а отъ ст. Алмазской, начиная съ 5 версты и до 20, въ 12 мѣстахъ. Грунтъ земли черноземный, съ примѣсью песку по низменнымъ мѣстамъ и глины по возвышенностямъ.

Описаніе мостовъ.

Названія почтовыхъ станцій и другихъ населенныхъ мѣстностей.	На которой верстѣ.	Названія рѣкъ, рѣчекъ, овраговъ и проч., чрезъ которые устроены мосты.	Размѣры мостовъ въ саженяхъ. Длина.	Ширина.
Ст. Ордынская	1	Логъ	9	3
	3	Рѣчка Орда	7	3
» Мѣдянская	—	» Мѣдянка	5	3
	7	» Бутеневка.	7	3
	18	Логъ	5	3
	—	Тоже	5	3
» Богородское . . .	—	Рѣчка Арій	20	3
Д. Енапаева.	—	Рѣка Ирень	30	3
	25	Рѣчка Атеръ	20	3
С. Алмазъ	—	» Алмазъ	20	3

Состояніе дороги. Въ лѣтнее и вообще въ сухое время дорога находится въ хорошемъ состояніи, но весною и осенью и вообще послѣ дождей сильно разгрязняется, причемъ ѣзда и въ особенности движеніе обозовъ, по множеству подъемовъ и спусковъ, бываетъ очень затруднительна. Зимою дорогу иногда заноситъ снѣгомъ, отчего ѣзда бываетъ возможна не иначе, какъ цугомъ, въ одну лошадь.

Почтовый маршрутъ (*).

Уѣзды.	Названіе почтовыхъ станцій.	Версты.
Кунгурск.	Г. Кунгуръ	—
Осинскій.	Ордынская (Ильинская)	28½
	Мѣдянская	24
Красноуфимскій.	Богородская.	33
	Енапаевская.	12
	Алмазская	30
	Оренбургской губерніи.	
	Гордина	27
	154½	

8. *Красноуфимскій трактъ.*

Красноуфимскій почтовый трактъ, отдѣляясь отъ Большаго Сибирскаго при ст. Ачитской, идетъ на югъ до г. Красноуфимска.

Мѣстность по направленію дороги ровная, открытая. Полотно дороги имѣетъ 4 сажени ширины, усыпается хрящемъ и обведено съ обѣихъ сторонъ канавами для стока воды. Подъемовъ и спусковъ затруднительныхъ для слѣдованія экипажей и обозовъ нѣтъ. Грунтъ земли черноземный и отчасти песчаный или каменистый. Дорога вообще находится въ удовлетворительномъ состояніи, за исключеніемъ ненастнаго времени весною и осенью; зимою же случается, что ее заноситъ снѣгомъ.

(*) На каждой станціи опредѣлено содержать по 6 лошадей; поверстная плата 2½ копѣйки серебромъ.

Почтовый маршрутъ.

Уѣзды.	НАЗВАНІЯ ПОЧТОВЫХЪ СТАНЦІЙ.	Версты.	Лошади.	Плата прогоновъ.	Прогоны на двѣ лошади.	
					Руб.	Коп.
Красноуфимскій.	Ачитская.					
	Г. Красноуфимскъ	21	4	3	1	26
		Об	рат-			
		н	о.	$2^1/_2$	1	5

Населенность почтовыхъ дорогъ.

НАЗВАНІЯ ТРАКТОВЪ.	Ч и с л о.						Среднее число жителей на 1 версту.
	Верстъ.	Городовъ.	Заводовъ.	Селъ.	Деревень.	Всѣхъ жителей.	
1. Большой Сибирскій . .	$741^3/_4$	5	3	19	96	192,739	259
2. Чердынскій	$300^1/_2$	2	2	11	34	19,808	67
3. Богословскій	423	1	8	1	16	67.194	160
4. Исетскій	$186^1/_2$	2	1	8	7	32,681	175
5. Ирбитскій	$110^1/_4$	1	—	4	19	14,827	127
6. Камско-Воткинскій . . .	$181^3/_4$	1	1	3	28	8,352	46
7. Бирскій	$154^1/_2$	—	—	5	11	7,431	48
8. Ачпскій	21	1	1	—	—	2,962	141

Примѣчаніе. При составленіи этой таблицы были приняты въ разсчетъ только тѣ населенныя мѣстности, которыя находятся или по обѣ стороны дороги, или по одну сторону, но въ самомъ близкомъ отъ нея разстояніи.

Изъ этой таблицы видно, что самый населенный изъ всѣхъ почтовыхъ трактовъ есть Большой Сибирскій, а самый малонаселенный Камско-Воткинскій. Средняя же населенность всѣхъ почтовыхъ дорогъ составитъ 128 душъ обоихъ половъ на каждую версту.

Торговыя дороги.

1) *Трактъ отъ Шадринска въ Ялуторовскъ, Тобольской губерніи.*

Трактъ этотъ составляетъ продолженіе Исетскаго почтоваго тракта и идетъ вдоль лѣваго берега р. Исети чрезъ с.с. Маслянское и Терсютское. Ширина его 5 саженей. Мѣстность на всемъ протяженіи довольно ровная, мѣстами покрытая лѣсомъ или кустарникомъ. Подъемовъ и спусковъ, затрудняющихъ слѣдованіе экипажей и обозовъ, нѣтъ. Грунтъ земли большею частію черноземный.

Описаніе мостовъ.

Названія почтовыхъ станцій и другихъ населенныхъ мѣстностей.	На которой верстѣ.	Названія рѣкъ, рѣчекъ, овраговъ и проч., чрезъ которые устроены мосты.	Размѣры мостовъ въ саженяхъ.	
			Длина.	Ширина.
Г. Шадринскъ	3	Рѣчка Копашъ . . .	22	5
	4	Ручей Безъимянный . .	5	2
	7	Логъ Безъимянный . .	5	3
Ст. Маслянская . . .	1	Ручей Безъимянный . .	8	5
	1	Оврагъ	8	5
	11	Рѣчка Безъимянная . .	10	5
	22	Логъ Безъимянный . .	6	5
	25	Рѣчка Ичкинка . . .	24	5
» Могильская . . .	2	» Безъимянная . .	18	5
	9	» Березовка . . .	8	5
	13	Логъ	20	5
	16	Тоже	8	5

На 25-й верстѣ отъ ст. Маслянской, при д. Ичкиной, мостъ чрезъ рѣчку Ичкину сносится весеннею водою; тогда здѣсь устраивается переправа на паромѣ, по канату; величина парома, состоящаго изъ сплоченныхъ бревенъ, съ настилкою, въ длину 7, а въ ширину 6 аршинъ.

Дорога находится вообще въ удовлетворительномъ состояніи, за исключеніемъ ненастнаго времени года, когда по всему протяженію дороги, особенно въ мѣстахъ низменныхъ, образуется грязь.

2. Трактъ отъ г. Осы до г. Кунгура.

Трактъ этотъ идетъ отъ г. Осы чрезъ д. д. Малую Комарову, Верхъ-Турку, Бырму, Карьевку и с. Степаново. Ширина дороги составляетъ $3^1/_2$ сажени. Отъ г. Осы до д. Комарова и нѣсколько далѣе, дорога пролегаетъ по мѣстности низменной и открытой, сначала до с. Горы, по долинѣ р. Камы, а потомъ, по долинѣ рѣчки Пизьмы, впадающей въ р. Тулву съ правой стороны. Далѣе, до д. Верхъ-Турки, дорога пролегаетъ по мѣстности холмистой, покрытой лѣсомъ, а потомъ до д. Карьевки, по лѣвому берегу рѣчки Турки, впадающей въ Ирень съ лѣвой стороны, а оттуда, по лѣвому берегу р. Ирени и близъ г. Кунгура, выходитъ на Большой Сибирскій трактъ.

Затруднительные подъемы и спуски встрѣчаются: отъ с. Комарова на 11, 13, 19, 22 и 25 верстахъ, отъ д. Верхъ-Турки на 2, 3, 10 и 17 верстахъ, и отъ с. Степанова на 5 верстѣ.

Грунтъ земли отъ г. Осы до с. Комарова черноземный, съ примѣсью глины, далѣе до д. Карьевки глинистый и отчасти песчано-глинистый, съ примѣсью чернозема; оттуда до с. Степанова черноземный, а къ г. Кунгуру снова глинисто-черноземный.

Описаніе мостовъ.

Названія почтовыхъ станцій и другихъ населенныхъ мѣстностей.	На которой верстѣ.	Названія рѣкъ, рѣчекъ, овраговъ и проч., чрезъ которые устроены мосты.	Размѣры мостовъ въ саженяхъ.	
			Длина.	Ширина.
Г. Оса	11	Рѣчка Пизьма . . .	11	3
Д. Малая Комарова . .	24	Ручей	5	3
» Верхъ-Турка . . .	7	Рѣчка Большая Гаревая .	5	3
» Бырма	2	» Бырма . . .	12	3
	2	Ручей	5	3
	9	Тоже	5	3
	13	Рѣчка Тавлпкъ	9	—
Въ д. Батраковой . .	—	» Безъимянная .	5	3
» с. Степановѣ	—	» Бымъ	5	3

Переправы устроены, въ слѣдующихъ мѣстахъ: 1) на 7 верстѣ отъ г. Осы, чрезъ р. Тулву, которая въ меженную воду имѣетъ 20, а весною до 60 саж. ширины. Иногда весенній разливъ въ этомъ мѣстѣ простирается на нѣсколько верстъ; тогда переправа переносится вверхъ по рѣкѣ къ д. Пещеркѣ. Переправа производится на паромѣ, длиною въ 9, а шириною въ $8^1/_2$ арш., для перевоза назначаются 5 человѣкъ рабочихъ. 2) При г. Кунгурѣ, чрезъ р. Ирень, гдѣ, кромѣ времени весенняго разлива, существуетъ деревянный мостъ. Какъ переправа, такъ и мостъ упомянуты при описаніи Большаго Сибирскаго тракта. Кромѣ того, по этому тракту существуютъ двѣ переправы въ бродъ, чрезъ рѣчку Турку, а именно, на 10 верстѣ отъ д. Бырмы и на 4 отъ д. Карьевой.

Весною же, во время разлитія рѣчки Турки, дорога проходитъ объѣздомъ чрезъ мельничныя плотины.

Лѣтомъ, въ сухое время, эта дорога находится въ довольно хорошемъ состояніи отъ г. Осы до д. Малой Комаровой, на протяженіи 15 верстъ,

и отъ д. Карьевой до г. Кунгура, на протяженіи 45 верстъ, но на промежуточномъ разстояніи, т. е. отъ д. Комаровой до д. Карьевой, вообще неудобна. Весною и осенью она бываетъ вообще весьма затруднительна по топкости грунта. Кромѣ того, разливомъ рѣкъ и рѣчекъ дорога затопляется мѣстами на значительныя пространства, что заставляетъ дѣлать кружные объѣзды. Такъ, отъ г. Осы до д. Комаровой, лѣтомъ всего 15 верстъ, а весною приходится дѣлать до 27; отъ Бырмы до Карьевой считается 20 верстъ, а весною разстояніе это увеличивается до 25. Зимою приведенныя затрудненія не существуютъ, но, какъ бы въ замѣнъ ихъ, является другое неудобство, дорогу въ нѣкоторыхъ мѣстахъ заноситъ снѣгомъ.

3. *Гороблагодатскій трактъ.*

Гороблагодатскій торговый трактъ учрежденъ для ближайшаго сообщенія г.г. Перми, Кунгура и Осы съ Гороблагодатскими и Богословскими заводами, куда доставляется хлѣбъ разныхъ сортовъ и другіе продукты. Онъ проходитъ отъ г. Кунгура чрезъ с. Березовское, д. д. Матвѣеву, Крутой Логъ, зав. Кыновской, Ослянскую пристань, заводъ Серебрянскій, д. Кедровку и зав. Баранчинскій до Кушвинскаго завода. Ширина дорожнаго полотна 6 саж. Дорога пролегаетъ отъ г. Кунгура, по лѣвому берегу р. Шаквы до с. Березовскаго, по мѣстности довольно ровной; далѣе до д. Кедровки, по мѣстности волнистой, а между Кедровкою и Кушвинскимъ заводомъ проходитъ чрезъ Уралькій хребетъ, который представляетъ въ этомъ мѣстѣ довольно значительныя высоты. На всемъ протяженіи дороги, за исключеніемъ разстоянія отъ г. Кунгура до д. Евсина, мѣстность покрыта почти сплошными лѣсами.

Подъемы и спуски довольно крутые и длинные встрѣчаются только на пространствѣ отъ д. Кедровки до Баранчинскаго завода.

Грунтъ земли, отъ г. Кунгура до д. Любимовой — песчаный, далѣе, на разстояніи 10 верстъ, песчаноглинистый, а оттуда до с. Березовскаго, на протяженіи 7 верстъ, черноземный; отъ с. Березовскаго до с. Сосновскаго, на разстояніи 13$^1/_2$ верстъ, песчаноглинистый, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ черноземный; отъ с. Сосновскаго до д. Мостовой — глинистый, оттуда до Кыновскаго завода — песчаноглинистый, а мѣстами черноземный, далѣе же глинистый и отчасти каменистый.

Описаніе мостовъ.

Названія почтовыхъ станцій и другихъ населенныхъ мѣстностей.	На которой верстѣ.	Названія рѣкъ, рѣчекъ, овраговъ и проч., чрезъ которые устроены мосты.	Размѣры мостовъ въ саженяхъ.	
			Длина.	Ширина.
Д. Любимова	10	Болото	5	$2^1/_2$
С. Березовское . . .	1	Рѣчка Березовая . . .	12	4
» Сосновское . . .	14	» Сая	6	4
Д. Матвѣева	2	» Лямпа	50	4
	6	Болото	5	4
	10	Рѣчка Лямпа	30	$4^1/_2$
	11	Логъ	7	4
	12	Рѣчка Лямпа	11	4
	16	Логъ	7	4
	16	Тоже	7	4
	27	Тоже	6	4
» Крутой Логъ . . .	1	Рѣчка Крутой Логъ . .	8	4
	4	Болото	6	$3^1/_2$
	4	Тоже	10	$3^1/_2$
	6	Рѣчка Ольховка . . .	9	4
	9	» Кутымъ . . .	7	$2^1/_2$
Зав. Кыновской . . .	1	» Кыпъ	7	4
	9	» Малая	7	4
	12	» Бабенка . . .	10	3
	15	Логъ	5	$3^1/_2$
	20	Тоже	20	4
	—	Тоже	22	4
	22	Тоже	7	5
» Серебрянскій . .	1	Рѣчка Поташъ . . .	16	3
	4	» Поташъ . . .	7	5
	13	» Луковка . . .	6	5
	15	» Коптеловка . .	6	$4^1/_2$
	22	» Слудка	6	$3^1/_2$
	26	» Журавлева . .	10	$3^1/_2$
	26	» Сухая	5	3
	36	» Серебрянка . .	13	3

Въ Кыновскомъ заводѣ, чрезъ рѣчку Кынъ, устроена каменная плотина, длиною 10, а шириною 4 саж.

Переправы существуютъ по этому тракту въ 3 мѣстахъ: на 19 верстѣ отъ с. Сосновскаго и на 2 отъ д. Матвѣевой — чрезъ р. Барду; лѣтомъ паромъ ходитъ на протяжномъ канатѣ, а весною на веслахъ и управляется двумя гребцами; величина настилки на паромѣ въ длину и ширину—9 аршинъ. На 19 верстѣ отъ Кыновскаго завода, при Ослянской пристани, чрезъ р. Чусовую, на паромѣ, съ настилкою — длиною 11, а шириною 10 арш. Лѣтомъ паромъ управляется однимъ или двумя гребцами, а весною пятью.

Дорога эта усыпается хрящемъ и находится вообще въ весьма удовлетворительномъ состояніи, за исключеніемъ небольшаго разстоянія въ Уральскихъ горахъ, около д. Кедровки. Зимою снѣгъ по дорогѣ не разчищается и потому ѣзда возможна не иначе какъ цугомъ.

4. Трактъ отъ г. Верхотурья до г. Ирбити.

Трактъ этотъ существуетъ для сообщенія г. Верхотурья съ г. Ирбитью, откуда съ ярмарки провозятъ товары въ г. Верхотурье, Гороблагодатскіе и Богословскіе заводы. Онъ идетъ отъ г. Верхотурья на юго-востокъ чрезъ с. Салдинское, д. Топоркову, с.с. Голубковское и Ницинское до г. Ирбити. Ширина дороги 4 саж.

Отъ Верхотурья до д. Ковалевой дорога идетъ по мѣстности частью ровной, частью гористой, покрытой сплошными лѣсами, потомъ по правому берегу р. Тагила до д. Толмачева, а далѣе по долинѣ рѣч. Мугай, сначала по правому, а потомъ по лѣвому берегу до д. Каменки, а тамъ снова переходитъ на правый берегъ до д. Тисы; далѣе дорога пролегаетъ по ровнымъ лѣсистымъ мѣстамъ до д. Путалова, гдѣ отдѣляется вѣтвь чрезъ Алапаевскіе заводы въ г. Екатеринбургъ; отъ д. Путалова дорога идетъ сначала по долинѣ рѣки Нейвы, а отъ мѣста соединенія р.р. Нейвы и Режа до Рудной слободы, по лѣвую, а потомъ по правую сторону р. Ницы до г. Ирбити.

На этомъ пространствѣ мѣстность ровная, покрытая большею частью лѣсами.

Грунтъ земли отъ г. Верхотурья до с. Салдинскаго — глинистый, потомъ до д. Рычкова глинистый, а мѣстами черноземный, или болотистый; далѣе же, до г. Ирбити, черноземный.

Описаніе мостовъ.

Названія почтовыхъ станцій и другихъ населенныхъ мѣстностей.	Названія рѣкъ, рѣчекъ, овраговъ и проч., чрезъ которые устроены мосты.	Размѣры мостовъ въ саженяхъ.	
		Длина.	Ширина.
Г. Верхотурье . . .	Сухой Логъ.	5	3½
	Рѣчка Черная	7	4
	» Окулиновка . .	5	3½
	» Глушковка . . .	53	3
С. Салдинское . . .	» Глубокая . . .	6	3
Д. Волоковская . . .	Сухой Логъ	5	3
» Топоркова	Рѣка Мугай	24	3
	Рѣчка Иска.	11	3
	Рѣка Мугай	12	3
С. Невьянское . . .	Ганинъ Логъ	5	3
	Рѣчка Бобровка . . .	12½	3
	Логъ.	5½	3
Д. Михалева	Рѣчка Кожа	10	4
	» Соколовка . . .	13	4
	» Боровая. . . .	22	4
	» Ольховка . . .	26	4
	Логъ Безъимянный . .	12½	4½
	Рѣчка Недина	11	3½
	» Малевая. . . .	10	3½
	» Черная	10	4
С. Ницинское . . .	» Бараба	6	4
	Еремінъ Логъ	10½	4
	Рѣка Ирбить	20	4
	Логъ.	6	4

Переправы на паромахъ существуютъ: 1) чрезъ р. Туру, въ 4 верстахъ отъ г. Верхотурья, 2) чрезъ р. Салду, около д. Рублева, 3) чрезъ р. Тагилъ, около д. Глазунова и 4) чрезъ р. Ницу, около сл. Рудной.

Пролегая частью по глинистому и черноземному и частью по болотистому грунту, дорога находится вообще въ дурномъ состояніи, исключая протяженія, на которомъ она проходитъ по Ирбитскому уѣзду. Притомъ, разлитіе рѣкъ весною и большія переправы, затрудняютъ еще болѣе ѣзду по этому тракту. Зимою она находится въ такомъ же состояніи, какъ вообще всѣ здѣшнія дороги.

5. Трактъ отъ г. Ирбити до г. Тюмени.

Трактъ этотъ существуетъ для сообщенія г. Ирбити съ г. Тюменью и другими Сибирскими городами. Онъ составляетъ продолженіе описаннаго тракта изъ г. Верхотурья и проходитъ отъ г. Ирбити, по правому берегу р. Ницы, до границы Тобольской губерніи. Мѣстность по сторонамъ дороги, на всемъ протяженіи, ровная, за исключеніемъ двухъ горъ близъ д. Иленки; мѣстами она совершенно открыта, мѣстами покрыта перелѣсками и кустарникомъ. Грунтъ земли черноземный.

Описаніе мостовъ.

Названія почтовыхъ станцій и другихъ населенныхъ мѣстностей.	На которой верстѣ.	Названія рѣкъ, рѣчекъ, овраговъ и проч., чрезъ которые устроены мосты.	Размѣры мостовъ въ саженяхъ.	
			Длина.	Ширина.
Г. Ирбить . . .	4	Логъ	$8\frac{1}{2}$	4
	8	Тоже	11	$3\frac{1}{2}$
	9	Тоже	11	4
	14	Ключъ	21	$3\frac{1}{2}$
С. Чубаровка . . .	1	Ручей	$6\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$
	9	Логъ	15	3
	12	» Малаховъ . .	5	3
» Верхъ-Ницинское .	1	Рѣчка Чубаровка . .	10	$3\frac{1}{2}$
	7	Логъ Меньщиковъ . .	8	$3\frac{1}{2}$
	9	» Зырянскій . .	9	$3\frac{1}{2}$
	10	» Горбатовъ . .	6	4
Д. Иленка	11	Рѣчка Полай . . .	15	4
	14	» Пузыриха . .	13	4
	16	Логъ Ларіоновъ . .	6	4

Переправа на паромѣ находится чрезъ рѣч. Иленку.

Дорога бываетъ, въ сухое время, въ хорошемъ состояніи, но весною и осенью и вообще послѣ дождей — разгрязняется.

д. Населенность дорогъ.

Населенность дорогъ, т. е. исчисленіе городовъ, заводовъ, селъ и деревень и въ нихъ жителей, по почтовымъ трактамъ, показаны въ слѣдующей таблицѣ:

Названія трактовъ и населенныхъ мѣстностей.	Населенныхъ мѣстностей.	Числ о: Дворовъ.	Жителей.
По Большому Сибирскому:			
Городовъ	5	6,033	40,401
Заводовъ	3	1,950	11,478
Селъ	20	2,673	19,193
Деревень.	97	4,785	32,951
Итого . .	125	15,441	104,023
По Чердынскому:			
Городовъ	2	942	5,948
Заводовъ	2	1,703	8,144
Селъ	11	493	2,969
Деревень	34	430	2,813
Итого . .	49	3,568	19,874
По Богословскому:			
Городовъ	1	428	3,441
Заводовъ	8	10,738	56,297
Селъ	1	37	222
Деревень	20	1,008	6,230
Итого . .	30	12,211	66,189
По Исетскому:			
Городовъ	2	1,473	9,779
Заводовъ	1	865	4,653
Селъ	8	1,024	8,931
Деревень	8	383	4,195
Итого . .	19	3,745	27,558

По Ирбитскому:

Городовъ	1	745	3,330
Селъ	4	380	2,684
Деревень	19	1,198	8,673
Итого	24	2,323	14,687

По Камско-Воткинскому:

Городовъ	1	976	1,278
Заводовъ	1	18	68
Селъ	3	248	1,592
Деревень	23	944	6,721
Итого	28	2,186	9,659

По Бирскому:

Селъ	4	731	4,315
Деревень	11	466	3,106
Итого	15	1,197	7,421

По Красноуфимскому:

Городовъ	1	387	2,585
Заводовъ	1	43	377
Итого	2	430	2,962

Слѣдующая таблица показываетъ сколько по каждому тракту приходится дворовъ и жителей на каждую версту.

Названіе трактовъ.	Среднее число: Дворовъ.	Жителей.
На Большомъ Сибирскомъ	21	140
» Чердынскомъ	12	66
» Богословскомъ	28	159
» Исетскомъ	20	150
» Ирбитскомъ	21	134
» Камско-Воткинскомъ	12	53
» Бирскомъ	8	48
» Красноуфимскомъ	20	141

e. Разстоянія между городами.

Разстояніе губернскаго и уѣздныхъ городовъ Пермской губерніи отъ Москвы и губернскихъ городовъ сосѣднихъ губерній показано въ слѣдующей таблицѣ:

Названія городовъ Пермской губерніи.	До Москвы.	До Нижняго Новгорода.	До Казани.	До Вятки.	До Тобольска.	До Уфы.
Отъ Перми . . .	$1378\frac{3}{4}$	$968\frac{3}{4}$	577	$482\frac{1}{2}$	927	$444\frac{3}{4}$
» Оханска . . .	$1311\frac{3}{4}$	$901\frac{3}{4}$	510	$415\frac{1}{2}$	994	$511\frac{3}{4}$
» Осы . . .	1356	946	$554\frac{1}{4}$	$459\frac{3}{4}$	$963\frac{1}{2}$	$481\frac{1}{4}$
» Чердыни . .	$1679\frac{1}{4}$	$1269\frac{1}{4}$	$877\frac{1}{2}$	783	$1227\frac{1}{2}$	$745\frac{1}{4}$
» Соликамска. .	$1585\frac{1}{4}$	$1175\frac{1}{4}$	$783\frac{1}{2}$	689	$1133\frac{1}{2}$	$650\frac{1}{4}$
» Кунгура . . .	$1466\frac{1}{4}$	$1056\frac{1}{4}$	$664\frac{1}{2}$	560	$839\frac{1}{2}$	$357\frac{1}{4}$
» Красноуфимска	$1581\frac{1}{4}$	$1171\frac{1}{4}$	$779\frac{1}{2}$	675	$766\frac{1}{2}$	$472\frac{1}{4}$
» Екатеринбурга . .	$1741\frac{1}{4}$	$1331\frac{1}{4}$	$939\frac{1}{2}$	845	$564\frac{1}{2}$	$807\frac{1}{4}$
» Верхотурья. .	$1783\frac{1}{4}$	$1373\frac{1}{4}$	$981\frac{1}{2}$	885	762	$674\frac{1}{4}$
» Ирбити . . .	$1981\frac{3}{4}$	$1571\frac{3}{4}$	1180	$1085\frac{1}{2}$	545	$872\frac{3}{4}$
» Камышлова . .	$1871\frac{1}{4}$	$1461\frac{1}{4}$	$1069\frac{1}{2}$	975	434	$762\frac{1}{2}$
» Шадрина . .	$1954\frac{1}{4}$	$1544\frac{1}{4}$	$1152\frac{1}{2}$	1048	$726\frac{1}{2}$	$845\frac{1}{4}$

Примѣчаніе. Таблица эта составлена по маршрутной книжкѣ, изданной, почтовымъ департаментомъ въ 1860 году.

Разстоянія губернскаго города отъ уѣздныхъ городовъ и другихъ замѣчательныхъ мѣстъ Пермской губерніи, показано въ слѣдующей таблицѣ, при составленіи которой были приняты въ соображеніе почтовые и торговые тракты.

Пермь.														
Оханскъ.														67
Оса .													71¾	138¾
Чердынь .												438¼	367½	300½
Соликамскъ.											94	345¼	273½	206½
Кунгуръ .										294	388	124	154½	87½
Красноуфимскъ .									115	409	503	239	269½	202½
Екатеринбургъ.								202	275	569	663	399	429½	362½
Верхотурье.							300¼	502¼	317	611	705	441	471½	404½
Ирбить .						217	240½	442¼	515½	809½	903½	639½	670	602½
Камышловъ .					110½	327½	130	332	405	699	793	529	559½	492½
Шадринъ .				292	402½	513½	213¼	415¼	478	772	866	602	631½	565½
Богословскъ .			638½	452½	342	125	425¼	627¼	442	736	820	566	696½	629½
Тагилъ .		277	359¼	276¼	386¾	152	146¼	348¼	263	557	651	387	417½	350½
Кушва .	49	228	401¼	325¼	435¾	103	195¼	415¼	214	508	602	338	368¼	301½

ж. Исчисленіе проѣзжихъ по почтовымъ дорогамъ.

Разгонъ почтовыхъ лошадей показанъ въ слѣдующей вѣдомости, которая составлена по свѣдѣніямъ, доставленнымъ изъ Пермской губернской почтовой конторы за 1857 годъ.

Названія трактовъ и станцій.	Было въ разгонѣ лошадей.					
	Подъ почты.	Подъ эстафеты.	Подъ курьеровъ.	Подъ проѣзжающихъ. По частной надобности.	Подъ проѣзжающихъ. По казенной надобности.	Всего.
I. *Большой Сибирскій.*						
1. Ст. Оханская	2,805	103	21	5,224	1,653	9,806
2. » Пермская	2,474	136	28	8,313	1,447	12,402
3. » Кунгурская	2,696	124	60	1,804	8,058	12,742
4. » Ачитская	2,701	120	60	5,466	2,444	10,791
5. » Екатеринбургская	2,458	123	6	6,559	6,268	15,414
6. » Камышловская	2,392	51	33	3,952	48	6,476
II. *Чердынскій.*						
1. Ст. Чердынская	106	2	—	—	89	197
2. » Соликамская	208	9	—	7	148	372
III. *Богословскій.*						
1. Ст. Богословская	104	10	—	21	121	256

2. Ст. Верхотурская.	210	23	—	31	273	537
IV. *Исетскій.*						
Ст. Шадринская	210	9	—	3,848	366	4,436
V. *Ирбитскій.*						
Ст. Ирбитская.	138	6	—	8,907	128	9,179
VI. *Камско-Воткинскій.*						
Ст. Осинская.	194	6	—	—	43	243
VII. *Бирскій.*						
Ст. Мѣдянская.	418	—	—	5	37	460
VIII. *Красноуфимскій.*						
Ст. Красноуфимская....	206	—	—	20	139	365

Изъ сравненія годоваго разгона лошадей по станціямъ Большаго Сибирскаго тракта видно, что самая значительная, въ этомъ отношеніи, есть станція Екатеринбургская, гдѣ въ продолженіи года бываетъ 15,414 лошадей въ разгонѣ; за нею слѣдуютъ: Кунгурская, Пермская, Ачитская, Оханская и Камышловская.

Средній разгонъ лошадей, по Большому Сибирскому тракту, составляетъ:

подъ	почты....	2,588	въ годъ и	215	въ мѣсяцъ.
»	эстафеты...	109	»	9	»
»	курьеровъ...	35	»	3	»
»	проѣзжающихъ:				
по	частной надобности.	5,219	»	435	»
»	казенной....	3,320	»	276	»
Слѣдовательно всего...		11,271	въ годъ и	938	въ мѣсяцъ.

Такимъ образомъ, въ день, на каждой изъ приведенныхъ станцій, бываетъ въ разгонѣ среднимъ числомъ 33 лошади.

Хотя разгонъ лошадей подъ почты, эстафеты, курьеровъ и проѣзжающихъ по казенной надобности измѣняется ежемѣсячно, но вообще бываетъ болѣе или менѣе одинаковъ во всѣхъ мѣсяцахъ. Что же касается до числа лошадей, бывающихъ въ разгонѣ подъ проѣзжающихъ по частной надобности, то оно особенно возрастаетъ въ теченіе января, февраля и марта. Это происходитъ оттого, что въ это время проѣзжаютъ купцы на Ирбитскую ярмарку и по окончаніи оной возвращаются домой, большею частью по Сибирскому тракту.

По Чердынскому почтовому тракту разгонъ лошадей составляетъ:

подъ почты	157	въ годъ
» эстафеты	5	»
» проѣзжающихъ: по частной надобности.	3	»
» казенной	118	»
Всего . .	283	въ годъ.

Вообще разгонъ почтовыхъ лошадей по этому тракту очень малъ, но особенно мало число лошадей, бывающихъ въ разгонѣ подъ проѣзжающихъ по частной надобности. Это происходитъ во-первыхъ отъ того, что Чердынскій трактъ ведетъ въ сторону вообще малонаселенную и незначительную въ промышленномъ отношеніи, а во-вторыхъ отъ того, что здѣсь болѣе, чѣмъ по другимъ трактамъ Пермской губерніи занимаются извозомъ крестьяне придорожной полосы и берутъ за провозъ дешевле противъ почтовой платы.

По Богословскому почтовому тракту разгонъ лошадей составляетъ:

подъ почты	157	въ годъ
» эстафеты	16	»
» проѣзжающихъ: по частной надобности.	26	»
» казенной	197	»
Всего . .	396	въ годъ.

Разгонъ лошадей подъ проѣзжающихъ по частной надобности по этому тракту также незначителенъ, но это происходитъ частью оттого, что по направленію тракта отъ Екатеринбурга до Верхотурья, преобладаетъ заводское населеніе, которое сообщается большею частью на своихъ лошадяхъ, а отъ Верхотурья до Богословскаго завода проѣзжающихъ вообще очень мало, потому что въ Богословскѣ населеніе небольшое, и притомъ тамъ кончается почтовая дорога.

По Исетскому почтовому тракту число лошадей, бывающихъ въ разгонѣ, составляетъ среднимъ числомъ:

подъ почты	210	въ годъ
» эстафеты	9	»
» курьеровъ.	3	»
» проѣзжающихъ: по частной надобности.	3,848	»
» казенной	366	»
Всего . . .	4,436	въ годъ.

По этому тракту число лошадей, бывающихъ въ разгонѣ подъ проѣзжающихъ по частной надобности, вообще довольно значительно и составляетъ среднимъ числомъ 128 въ мѣсяцъ, а въ августѣ и сентябрѣ доходитъ отъ 400 до 600 въ мѣсяцъ, по причинѣ Ивановской или Крестовской ярмарки.

По Ирбитскому почтовому тракту разгонъ лошадей составляетъ среднимъ числомъ:

подъ почты	138	въ годъ
» эстафеты	6	»
» проѣзжающихъ: по частной надобности .	8,907	»
» казенной	128	»
Всего . .	9,179	въ годъ.

Разгонъ лошадей по этому тракту вообще очень незначителенъ, а подъ проѣзжающихъ по частной надобности составляетъ среднимъ числомъ 28 въ мѣсяцъ, если выключить январь, февраль и мартъ; но въ эти три мѣсяца возрастаетъ среднимъ числомъ до 2,885. Самый же большой разгонъ бываетъ въ февралѣ и доходитъ почти до 6,000 лошадей въ мѣсяцъ. Причину такого огромнаго разгона лошадей въ февралѣ и мартѣ составляетъ Ирбитская ярмарка.

По остальнымъ почтовымъ трактамъ разгонъ лошадей составляетъ среднимъ числомъ:

По Камско-Воткинскому:

подъ почты	194	въ годъ
» эстафеты.	6	»
» проѣзжающихъ: по казенной надобности.	43	»
Всего. . .	243	въ годъ.

По Бирскому:

подъ почты	418	въ годъ
» проѣзжающихъ: по частной надобности.	5	»
» казенной.	37	»
Всего. .	460	въ годъ.

По Красноуфимскому:

подъ почты	206	въ годъ
» проѣзжающихъ: по частной надобности	20	»
» казенной	139	»
Всего	365	въ годъ.

3. Число, званія и мѣста отправленія проѣзжающихъ, получающихъ подорожныя въ мѣстныхъ казначействахъ.

Въ Пермской губерніи, на Большомъ Сибирскомъ, Ирбитскомъ и Исетскомъ трактахъ, существуетъ вольная почта, которой предоставлено право возить проѣзжающихъ безъ подорожныхъ. Поэтому выдачи подорожныхъ частнымъ лицамъ, проѣзжающимъ по собственнымъ надобностямъ, въ нѣкоторыхъ казначействахъ не бываетъ по цѣлымъ годамъ, а въ другихъ производится только въ самомъ ограниченномъ числѣ.

Такъ въ 1857 году было выдано, во всѣхъ казначействахъ Пермской губерніи, 44 подорожныхъ, а именно:

изъ Пермскаго	14
» Верхотурскаго	3
» Ирбитскаго	2
» Шадринскаго	1
» Екатеринбургскаго	20
» Осинскаго	4
Всего	44.

Изъ этого числа выдано лицамъ служащимъ, какъ въ военной, такъ и въ гражданской службѣ и ихъ женамъ—25, почетнымъ гражданамъ и купцамъ—12 и разнаго званія лицамъ—7 подорожныхъ.

Одна часть подорожныхъ выдана для разъѣздовъ по Пермской губерніи, а другая для проѣзда во внутреннія губерніи европейской Россіи или въ Сибирь.

По свѣдѣніямъ о числѣ проѣзжающихъ, собраннымъ въ мѣстныхъ казначействахъ, оказывается, что лица, выѣзжающія изъ Пермской губерніи, берутъ подорожныя не отъ мѣста, изъ котораго выѣзжаютъ, а изъ разныхъ городовъ сосѣднихъ губерній, потому что по Пермской губерніи, на основаніи правилъ о вольныхъ почтахъ, они могутъ проѣхать изъ одного конца въ другой безъ подорожной. По этой же самой причинѣ многіе, выѣзжая изъ губерніи безъ подорожныхъ, берутъ ихъ въ другихъ губерніяхъ, гдѣ въ этомъ окажется необходимость. Кромѣ того, въ лѣтнее время, всѣ выѣзжающіе изъ губерніи и проѣзжающіе по ней пред-

почитаютъ, по справедливости, пароходное сообщеніе, при которомъ подорожныя также не нужны. Слѣдовательно, по числу подорожныхъ, выданныхъ въ мѣстныхъ уѣздныхъ казначействахъ, нѣтъ никакой возможности судить о числѣ проѣзжающихъ по частной надобности.

и. Свѣдѣнія о движеніи обозовъ.

Главное движеніе обозовъ происходитъ по Большому Сибирскому тракту, изъ Россіи въ Сибирь и обратно. Изъ Россіи провозится, ежегодно, около 1.600,000 пудовъ разнаго товара, слѣдовательно, полагая по 20 пудовъ на возъ, число возовъ, проходящихъ въ этомъ направленіи, будетъ около 80,000. А изъ Сибири въ Россію провозится ежегодно около 1.030,000 пудовъ, что составитъ 51,500 возовъ. При этомъ, значительная часть обозовъ, слѣдующихъ изъ Россіи въ Сибирь, направляется отъ Камышлова въ Ирбить, а оттуда, послѣ ярмарки, въ Тюмень и далѣе въ Сибирь. Равнымъ образомъ обозы слѣдующіе изъ Сибири сворачиваютъ отъ Тюмени въ Ирбить, на ярмарку, а потомъ уже продолжаютъ путь до Перми или далѣе до внутреннихъ губерній.

Вообще Ирбить, составляя главный торговый пунктъ въ Пермской губерніи и одинъ изъ главныхъ во всей Россіи, даетъ направленіе движенію товаровъ, а слѣдовательно и обозовъ. Дѣйствительно, съ самаго установленія зимняго пути, безконечныя вереницы обозовъ слѣдуютъ по всѣмъ дорогамъ, ведущихъ въ Ирбить, а по окончаніи ярмарки такое же движеніе происходитъ въ противную сторону. Въ отношеніи количества обозовъ, которые двигаются ежегодно по дорогамъ Пермской губерніи, нельзя привесть точныхъ свѣдѣній; поэтому остается показать приблизительныя цифры.

Въ 1857 году въ Ирбить прибыло 19,652 воза.

Въ томъ числѣ прошло чрезъ	Екатеринбургскую заставу	8,264	воза.
»	Тюменьскую заставу . .	8,547	»
»	Верхотурскую » . .	2,521	»
»	Туринскую » . . .	320	»

Въ томъ же году, послѣ ярмарки вышло, изъ Ирбити: 12,912 возовъ, въ томъ числѣ:

чрезъ	Екатеринбургскую заставу . . .	3,495	возовъ.
»	Тюменьскую заставу	8,757	»
»	Верхотурскую »	840	»
»	Туринскую »	120	»

Замѣтимъ, что чрезъ Екатеринбургскую заставу провозятъ въ Ирбить овары изъ Россіи и иностранныхъ европейскихъ гусударствъ. Слѣдова-

тельно, большая часть возовъ, вышедшихъ чрезъ эту заставу, прошла по Большому Сибирскому тракту, по крайней мѣрѣ отъ Перми, куда европейскія и русскія товары доставляются на пароходахъ. Точно также большая часть вышедшихъ чрезъ ту же заставу обозовъ, будучи назначена для внутреннихъ губерній, должна пройти по Большому Сибирскому тракту; одна часть до Пермской пристани, а другія далѣе, смотря по мѣсту назначенія товаровъ. Чрезъ Тюменскую заставу проходятъ товары изъ Сибири, Китая и другихъ азіатскихъ государствъ. Чрезъ Верхотурскую проходятъ товары изъ Верхотурья, Чердыни, Соликамска и частью изъ Архангельска. Слѣдовательно, большая часть обозовъ, вышедшихъ чрезъ эту заставу, прошла по Бабиновскому тракту. Чрезъ Туринскую заставу проходятъ товары изъ Туринска и окрестныхъ мѣстъ. Въ этомъ направленіи, какъ видно изъ вышеприведенныхъ чиселъ, движеніе обозовъ незначительно.

Большое движеніе обозовъ происходитъ также въ августѣ и сентябрѣ, по дорогамъ ведущимъ къ Ивановскому выселку (близъ Шадринска), гдѣ бываетъ въ это время значительная ярмарка. Кромѣ того, происходитъ движеніе обозовъ по дорогамъ, ведущимъ: 1) къ городамъ, какъ торговымъ центрамъ, въ продолженіе всего года, но преимущественно передъ ярмарками и торжками; 2) къ пристанямъ, по рѣкамъ: Камѣ, Чусовой, Сылвѣ и друг., куда подвозятся металлы изъ ближайшихъ горныхъ заводовъ, преимущественно по зимнему пути; 3) изъ Шадринскаго уѣзда, по Исетскому, Сибирскому и Верхотурскому трактамъ, по которымъ провозится хлѣбъ въ горные заводы Уральскаго хребта, и 4) отъ Чердыни до Якшинской пристани (на р. Печорѣ) и обратно, гдѣ въ продолженіе всей зимы происходитъ перевозка товаровъ, составляющихъ предметъ торговли Чердынскихъ промышленниковъ съ жителями Печорскаго края.

і. Замѣчаніе объ экипажахъ, упряжи и лошадяхъ.

По всей Пермской губерніи употребляются для почтовой ѣзды тарантасы или обыкновенныя почтовыя телеги, на длинныхъ дрогахъ; у крестьянъ болѣе въ употребленіи простыя русскія телеги и отчасти двухколесныя таратайки. Какъ тѣ, такъ и другія запрягаются въ оглобли. Число лошадей зависитъ отъ тяжести клади или числа ѣдущихъ; на каждую лошадь полагается отъ 20—25 пудовъ, а при дурной дорогѣ и менѣе. Зимою употребляются обыкновенныя сани, которыя на почтовыхъ дворахъ бываютъ большею частью съ рогожаными кузовами. Зимняя упряжъ по малымъ почтовымъ трактамъ, по причинѣ глубокихъ снѣговъ и небольшой ѣзды, отличается отъ обыкновенной тѣмъ, что лошади впрягаются не рядомъ, а

гусемъ, т. е. одна лошадь впрягается въ оглобли, а другія на уносѣ, одна предъ другой. Если въ сани запряжено 3 или болѣе лошадей, то на первую или вторую уносную лошадь садится форрейторъ, который направляетъ движеніе передовыхъ лошадей, а ямщикъ, сидя на козлахъ, управляетъ коренною лошадью. При подобной ѣздѣ, кромѣ медленности движенія вообще и въ особенности на поворотахъ, встрѣчается еще то не удобство, что сани во все время лежатъ то на одномъ, то на другомъ боку. Это происходитъ оттого, что дорога, при глубокомъ снѣгѣ, представляетъ видъ узкаго корыта, по дну котораго могутъ пробѣжать лошади только гусемъ, а для саней мѣста недостаетъ. Можно себѣ представить затрудненія, какія происходятъ отъ встрѣчи двухъ повозокъ на такой дорогѣ. Что касается до лошадей, то онѣ большею частью крѣпки на ноги и бѣгутъ довольно хорошо, за исключеніемъ нѣкоторыхъ почтовыхъ станцій по Сибирскому тракту, гдѣ при большомъ разгонѣ въ распутицу или зимою при огромныхъ ухабахъ (ныркахъ) лошади выбиваются изъ силъ и портятъ себѣ ноги.

Б. Водяные пути.

а. Естественные или рѣки.

Значеніе судоходныхъ и сплавныхъ рѣкъ Пермской губерніи опредѣляется тѣмъ огромнымъ количествомъ сельскихъ, заводскихъ и фабричныхъ произведеній, которыя ежегодно отправляются изъ губерніи или привозятся въ нее водянымъ путемъ. Скорость и дешевизна доставки товаровъ составляютъ главныя преимущества водянаго пути, особенно со введеніемъ буксирнаго пароходства по р. Камѣ. Быстрота, съ которою развивалось пароходство въ Пермской губерніи и огромные размѣры, которыхъ оно достигло въ послѣднее время, явно показываютъ, какое важное значеніе имѣетъ этотъ способъ сообщенія для края.

Лозьва удобна для сплава почти на всемъ протяженіи и могла бы служить для взводнаго судоходства на большомъ пространствѣ, но совершенная безлюдность въ верховьяхъ и крайная малонаселенность въ низовьяхъ, составляетъ главную причину, почему она не имѣетъ до сихъ поръ торговаго значенія.

Сосва судоходна только лѣтомъ, на протяженіи 80 верстъ ниже Богословскаго завода. Сплавное судоходство вовсе не производится, по причинѣ малообитаемыхъ, лѣсистыхъ и болотистыхъ береговъ. Въ верховьяхъ, около Денежкиныхъ юртъ, едва возможно плыть въ челнокѣ, притомъ и это плаваніе, по причинѣ стремнинъ, неудобно и даже не совсѣмъ безопасно. Особенно опасны Денежкины стремнины, гдѣ на разстояніи 70 саженей

русло рѣки загромозжено каменьями и обломками скалъ, которыхъ вершины подымаются надъ водою до 2 саженей. Далѣе Масловская стремнина имѣетъ около 2 верстъ длины и, при высокой водѣ, чрезвычайно опасна.

Вагранъ (притокъ Сосвы) служитъ для сплава, на протяженіи отъ Петропавловскаго завода до устья и отчасти выше Петропавловскаго завода, на 15 верстъ. Главныя причины неудобства сплава составляютъ каменистое дно, множество стремнинъ и мелководіе.

Тура дѣлается сплавною рѣкой ниже устья Салды, въ весеннее время, при высокой водѣ. Сплавное судоходство начинается въ первыхъ числахъ мая, а иногда даже и раньше и продолжается до спаденія воды. Главнѣйшими препятствіями для судоходства служатъ, кромѣ заводовъ, два каменные переборa, ниже г. Верхотурья, множество каршъ, также каменистыя розсыпи и мели.

Тагилъ можетъ служить для сплава отъ Нижне-Тагильскаго завода до устья, на протяженіи 190 верстъ, только во время полноводія или при спускѣ спрудной воды. Главныя затрудненія для судоходства представляютъ мелководіе и каменистые переборы.

Ница дѣлается сплавною во время полноводія, отъ д. Удинцовой до г. Ирбити, на протяженіи около 40 верстъ; взводное судоходство производится въ весеннее время отъ Краснослободской пристани внизъ, до самаго устья, а иногда, при очень высокой водѣ, отъ г. Ирбити. Главныя затрудненія для судоходства представляютъ мельницы, которыхъ очень много между г. Ирбитью и д. Безсоновой.

Печора, судоходна отъ устья Волосницы до границы Вологодской губерніи, на протяженіи 70 верстъ. Несмотря на значительную глубину рѣки, фарватеръ ея чрезвычайно извилистъ, по причинѣ встрѣчающихся пороговъ и большихъ мелей. Главнѣшія пороги находятся въ 40 и 42 верстахъ ниже Якшинской пристани; глубина на первыхъ бываетъ около 2 аршинъ, а на вторыхъ около 1 аршина; ширина обоихъ составляетъ не болѣе 2 саженей. Въ этихъ двухъ мѣстахъ суда обыкновенно разгружаются и съ уменьшенной осадкою продолжаютъ путь. Кромѣ того встрѣчаются мели, которыя въ меженную воду затрудняютъ судоходство. Бичевникъ находится въ первобытномъ положеніи и потому требуетъ разчистки, хотя вообще онъ и въ нынѣшнемъ состояніи лучше, чѣмъ на другихъ рѣкахъ Печорскаго воднаго пути.

Главная выгода судоходства по Печорѣ происходитъ отъ того, что она представляетъ водяной путь для торговли Чердынскихъ промышленниковъ съ жителями Печорскаго края. На Печорѣ, въ предѣлахъ Пермской губерніи, находится одна пристань Якшинская, на лѣвомъ берегу, въ 60 вер-

стахъ ниже устья р. Волосницы. Здѣсь грузятся товары, назначенные въ Печорской край, какъ-то: хлѣбъ, соль, конопля и проч. и разгружаются привозимые оттуда: пушной товаръ, соленая рыба, ворванное сало и точильный камень. Для храненія товаровъ, отъ времени выгрузки до отправленія въ дальнѣйшій путь, устроены на берегу амбары. Все осѣдлое населеніе по р. Печорѣ, въ предѣлахъ Пермской губерніи, заключается въ двухъ деревняхъ: Усть-Волосницѣ и Усть-Пожегѣ. Главное занятіе жителей этихъ деревень состоитъ въ звѣриной и рыбной ловлѣ и работѣ при нагрузкѣ и разгрузкѣ товаровъ.

Волосница есть самый верхній судоходный притокъ р. Печоры. Она судоходна отъ Печорскаго волока до устья, на протяженіи около 90 верстъ. Главнѣйшія неудобства въ отношеніи судоходства по Волосницѣ представляютъ малые размѣры, извилистое теченіе, не разчищенный бичевникъ, карши и бревна, оставшіяся въ руслѣ рѣки отъ устраивавшихся запрудъ. Кромѣ того, сюда можно отнести и совершенную безлюдность мѣстъ, по которымъ она протекаетъ.

Кама судоходна отъ устья р. Вишеры внизъ, на всемъ протяженіи ея теченія по Пермской губерніи, что составляетъ около 618 верстъ. А отъ устья р. Вишеры вверхъ, до впаденія рѣчки Каличь, въ предѣлахъ Вятской губерніи, она считается исключительно сплавною. Но и на этомъ протяженіи судоходство, вѣроятно, не встрѣтило бы большихъ затрудненій, по крайней мѣрѣ въ весеннее половодіе, если бы мѣстныя условія края благопріятствовали развитію торговли.

Какъ судоходная рѣка, Кама представляетъ многія неудобства. Такъ, въ Чердынскомъ уѣздѣ, есть много мелкихъ мѣстъ, а между с. Бондюжскимъ и д. Лекмартовой и между д. Большой Долдой и с. Пянтежскимъ, находятся частые заливы, крутые повороты и песчаныя мели. Въ прочихъ уѣздахъ главныя неудобства происходятъ отъ постоянныхъ мелей, наносныхъ песковъ и не разчищеннаго бичевника. Мели хотя и существуютъ постоянно, но болѣе или менѣе измѣняются ежегодно. Онѣ причиняютъ замедленіе или остановку въ движеніи судовъ только въ іюлѣ и августѣ, когда горизонтъ воды бываетъ самый низкій. Въ прочее же время навигаціи онѣ бываютъ покрыты водою на столько, что суда могутъ проходить чрезъ нихъ безпрепятственно. Для устраненія неудобствъ представляемыхъ мелями, въ послѣднее время, начали обозначать ихъ бакенами; но и это средство оказывается мало дѣйствительнымъ, потому что плоты съ лѣсомъ, сплавляемые по Камѣ, часто сносятъ поставленные знаки. Главнѣйшія изъ постоянно существующихъ мелей слѣдующія:

1) Тетеринская, въ Соликамскомъ уѣздѣ, противъ д. Тетериной, въ 5 верстахъ выше Соликамской пристани.

2) Питерская, въ Соликамскомъ уѣздѣ, въ 3-хъ верстахъ выше д. Питеръ.

На этихъ двухъ меляхъ глубина бываетъ, въ меженную воду, отъ 3 до $3^1/_4$ футовъ.

3) Соромскія мели, въ Соликамскомъ уѣздѣ, въ 5-ти верстахъ ниже Чермосской пристани.

4) Шеметинская, въ Пермскомъ уѣздѣ, въ 4-хъ верстахъ ниже Палазнинскаго завода.

5) Хохловская, въ Пермскомъ уѣздѣ, въ 7 верстахъ отъ предъидущей.

На этихъ трехъ меляхъ глубина меженной воды бываетъ обыкновенно около $2^1/_2$ футовъ.

Поименованныя мели не представляютъ большихъ затрудненій судоходству, потому во-первыхъ, что находятся выше г. Перми, гдѣ число плавающихъ судовъ очень ограниченно; во-вторыхъ суда, которыя плаваютъ на разстояніи отъ Перми до Чердыни, имѣютъ осадку не болѣе 3 футовъ и въ-третьихъ, потому что судоходство на этомъ протяженіи оканчивается до наступленія самаго низкаго горизонта воды. Во все остальное время навигаціи онѣ бываютъ покрыты водою на столько, что не могутъ затруднить плаваніе даже большихъ судовъ.

Что касается послѣднихъ двухъ мелей Нижне-Муллинской (¹) и Островской (²), то онѣ представлютъ гораздо болѣе затрудненій для судоходства. Впрочемъ и чрезъ эти мели суда съ осадкою не болѣе $3^1/_2$ футовъ могли бы проходить безпрепятственно, если бы фарватеръ былъ прямой; но такъ какъ онъ чрезвычайно извилистъ въ этихъ мѣстахъ, то происхожденіе судовъ, особенно буксируемыхъ пароходами, весьма затруднительно.

Наносные пески ежегодно измѣняютъ свое положеніе и не даютъ возможности ни уничтожить ихъ, ни опредѣлить фарватеръ. Бичевникъ по Камѣ не разчищенъ и состоитъ изъ узенькой тропы, пробитой бурлаками. Онъ находится на правомъ, луговомъ берегу, потому что лѣвый, нагорный, представляетъ крутые обрывы и покрытъ кустарникомъ. Хотя луговой берегъ весною затопляется, но это не мѣшаетъ ему служить бичевникомъ, потому что взводное судоходство, посредствомъ бичевы, вообще незначительно и начинается уже послѣ спаденія весеннихъ водъ. Въ полную же воду бичевникомъ можетъ служить и правый берегъ, хотя съ мень-

---

(¹) Въ Пермскомъ уѣздѣ, противъ с. Нижніе Муллы.

(²) Въ Оханскомъ уѣздѣ, противъ с. Березникъ, въ 5 верстахъ выше г. Оханска.

шими удобствами. Какъ бы въ вознагражденіе всѣхъ неудобствъ, которыя встрѣчаетъ судоходство по р. Камѣ, она представляетъ весьма важную выгоду въ отношеніи провоза товаровъ. Выгода эта заключается въ направленіи ея теченія. Протекаетъ чрезъ уѣзды: Чердынскій, Соликамскій, Пермскій, Оханскій и Осинскій, она даетъ возможность сплавлять всѣ разнообразныя мѣстныя произведенія: лѣсъ, дрова, соль, металлы, хлѣбъ и всѣ предметы транзитной торговли, провозимые изъ Китая, Сибири и обратно.

Пристани по р. Камѣ очень мало соотвѣствуютъ своему названію и состоятъ по большей части изъ двухъ, трехъ амбаровъ, въ которыхъ складываются товары. Онѣ устроены преимущественно около городовъ, горныхъ заводовъ, соляныхъ промысловъ и большихъ селъ. При многихъ изъ нихъ строятся суда для сплава мѣстныхъ произведеній. Тѣмъ не менѣе суда не могутъ зимовать на своихъ пристаняхъ, по неимѣнію удобныхъ мѣстъ. Чтобы весною не быть затертыми льдомъ, всѣ суда и пароходы отводятся въ такъ-называемые затоны или безопасныя мѣста, которыя выбираются по возможности въ недальномъ разстояніи отъ пристани.

Исключеніе составляетъ весьма небольшое число пристаней, устроенныхъ при устьяхъ рѣчекъ. Всего по Камѣ считается 19 пристаней.

Въ Соликамскомъ уѣздѣ:

1) *Соликамская*, на лѣвомъ берегу, при устьѣ рѣчки Усолки.

2) *Дедюхинская*, на лѣвомъ берегу, при горномъ городѣ Дедюхинѣ.

3) *Новоусольская*, на правомъ берегу, при с. Новомъ-Усольѣ.

4) *Ленвенская*, на лѣвомъ берегу, при с. Ленвѣ.

На всѣхъ этихъ пристаняхъ грузится преимущественно соль и отправляется большею частью весною. Этимъ временемъ пользуются для того, чтобы караванъ успѣлъ дойти до мѣста назначенія при высокой водѣ. Малѣйшее замедленіе въ отправкѣ судовъ съ солью, можетъ причинить замедленіе и остановку въ пути, отчего легко можетъ погибнуть весь грузъ.

5) *Пожевская*, на правомъ берегу, при устьѣ р. Пожвы.

6) *Чермосская*, на правомъ берегу, при устьѣ рѣчки Чермосъ.

На этихъ пристаняхъ нагрузка и отправленіе судовъ бываетъ также только въ весеннее время. Грузъ состоитъ почти исключительно изъ металлическихъ издѣлій Пожевскаго и Чермосскаго заводовъ.

Въ Пермскомъ уѣздѣ:

7. *Слудская*, на правомъ берегу, ниже устья р. Обвы, при с. Слудскомъ. Нагрузка и отправленіе судовъ бываетъ только въ весеннее время. Грузъ состоитъ преимущественно изъ овса и лѣсныхъ матеріаловъ.

8) *Добрянская*, на лѣвомъ берегу, при устьѣ рѣчки Добрянки.

9) *Палазнинская*, на лѣвомъ берегу, при устьѣ рѣчки Палазны.

10) *Мотовилихинская*, на лѣвомъ берегу, при Мотовилихинскомъ казенномъ заводѣ.

Нагрузка и отправленіе судовъ бываетъ преимущественно весною. Грузъ состоитъ изъ металловъ и металлическихъ издѣлій, заводовъ Добрянскаго, Палазнинскаго и Мотовилихинскаго.

11) *Пермскія, двѣ*, на лѣвомъ берегу, при г. Перми: одна называется *верхнею* и находится при самомъ городѣ, а другая называется *нижнею* или *Ильинскою* и находится нѣсколько ниже города.

Нагрузка и разгрузка судовъ происходитъ здѣсь въ продолженіе всей навигаціи. Пароходы и суда приходятъ и отходятъ почти ежедневно. Но главное отправленіе судовъ съ грузомъ происходитъ весною и лѣтомъ передъ Нижегородской ярмаркой. Отправляемый грузъ состоитъ изъ китайскихъ чаевъ, Пермской соли, металлическихъ тяжестей и другихъ произведеній.

Въ Оханскомъ уѣздѣ:

12) *Нытвенская*, на правомъ берегу, при устьѣ рѣчки Нытвы; здѣсь нагружаются суда исключительно металлами и отправляются весною.

13) *Таборская*, на правомъ берегу, при с. Таборскомъ. Нагрузка и отправленіе судовъ бываетъ весною. Грузъ состоитъ преимущественно изъ желѣза, овса и льнянаго сѣмяни.

14) *Оханская*, на правомъ берегу, при г. Оханскѣ. Нагрузка и разгрузка судовъ производится въ продолженіе всей навигаціи. Грузъ состоитъ изъ овса, ржаной муки, ржи, мочала и проч.

Въ Пермскомъ уѣздѣ:

15) *Юго-Камская*, на лѣвомъ берегу, при устьѣ рѣчки Юга. Нагрузка и отправленіе судовъ бываетъ преимущественно весною. Грузъ состоитъ изъ металловъ, выдѣлываемыхъ на Юго-Камскомъ заводѣ.

Въ Осинскомъ уѣздѣ:

16) *Осинская*, на лѣвомъ берегу, близъ г. Осы. Нагрузка и отправленіе судовъ бываетъ въ продолженіе всей навигаціи. Главныя статьи груза составляютъ: овесъ, ржаная мука, спиртъ и мочала.

Въ Оханскомъ уѣздѣ.

17) *Рожественская* или *Пожевская*, на правомъ берегу, при устьѣ рѣчки Пожевки; нагрузка и отправленіе судовъ бываетъ преимущественно

весною. Грузъ состоитъ изъ металловъ выдѣлываемыхъ на Рожественскихъ заводахъ и коровьяго масла.

Въ Осинскомъ уѣздѣ:

18) *Сайгатская*, на лѣвомъ берегу, при с. Сайгатскомъ. Нагрузка и отправленіе судовъ бываетъ въ продолженіе всей навигаціи. Главныя статьи груза составляютъ спиртъ, овесъ, кули и рогожи.

19) *Камбарская*, на лѣвомъ берегу, при устьѣ рѣчки Камбарки. При этой пристани находится гавань, образованная посредствомъ запруды рѣчки Камбарки. Суда для нагрузки и для зимовки вводятся въ эту гавань. Нагрузка и отправленіе судовъ бываетъ два раза въ годъ—весною и лѣтомъ. Грузъ состоитъ преимущественно изъ желѣза, выдѣлываемаго на Камбарскомъ заводѣ.

Народонаселеніе по р. Камѣ распредѣлено весьма неравномѣрно. Мѣстами берега ея остаются, по настоящее время, совершенно пустынны на десятки верстъ, мѣстами же населены довольно густо. Такъ какъ луговой берегъ затопляется весною на значительное разстояніе, то все населеніе группируется на нагорномъ берегу. Въ Чердынскомъ уѣздѣ, особенно выше с. Бондюжскаго, населеніе, чрезвычайно рѣдко, деревни въ два или три двора, расположены одна отъ другой на большомъ разстояніи. Жители этихъ мѣстъ Русскіе, а между с. Гаинскимъ и д. Кривцы—Пермяки, занимаются рубкою и сплавомъ дровъ, охотою и рыбной ловлею и вообще очень бѣдны. Далѣе отъ с. Бондюжскаго населеніе увеличивается, села и деревни становятся чаще и больше. Здѣсь занимаются, кромѣ рубки и сплава дровъ, постройкою судовъ и приготовленіемъ разныхъ деревянныхъ издѣлій на продажу, какъ-то: лопатъ, кадокъ, саней и т. п. Кромѣ того, береговые жители занимаются звѣриными и рыбными промыслами и отчасти земледѣліемъ, которое идетъ вообще не успѣшно, по причинѣ суровости климата и далеко не въ состояніи удовлетворить нуждамъ народа. Изъ береговыхъ населенныхъ мѣстъ, въ Соликамскомъ уѣздѣ, замѣчательны: горный городъ Дедюхинъ, с.с. Новое-Усолье и Ленва, которыхъ жители занимаются преимущественно вываркою соли. А весною, передъ сплавомъ соляныхъ карагановъ, населеніе этихъ мѣстъ, какъ мужчины такъ и женщины, занимаются нагрузкою судовъ и по окончаніи снова принимаются за свои обыденныя работы. Ниже с. Орелъ-городокъ населеніе находится исключительно на правомъ берегу и сгруппировано около Пожевскаго и Чермосскаго горныхъ заводовъ; главныя занятія жителей составляютъ заводскія работы, которыя отнимаютъ у крестьянъ большую часть времени. Въ остальныхъ уѣздахъ береговое на-

селеніе состоитъ исключительно изъ Русскихъ и занимается преимущественно хлѣбопашествомъ, кромѣ мѣстъ приписанныхъ къ горнымъ заводамъ.

Притоки Камы съ правой стороны.

1) *Коса.* Заготовка и сплавъ плотовъ съ дровами и ослѣдникомъ, начинается отъ устья рѣчки Уржи, откуда она и считается сплавною до впаденія въ Каму.

Главнѣйшая выгода въ отношеніи сплава по Косѣ, состоитъ въ томъ, что она протекаетъ по лѣсистымъ мѣстамъ и впадаетъ въ судоходную рѣку. Но, съ другой стороны, Коса представляетъ весьма важныя неудобства въ отношеніи сплава лѣса и дровъ. Она течетъ чрезвычайно извилисто, а въ лѣтнее время очень бѣдна водой, не смотря на то, что принимаетъ много притоковъ. Поэтому, при сплавѣ лѣса, нужно пользоваться весеннимъ полноводіемъ, иначе плоты съ дровами или лѣсомъ не успѣютъ достичь мѣста назначенія и останутся зимовать въ пути. При этомъ представляется еще другое затрудненіе. что нельзя начинать сплавъ прежде, чѣмъ рѣка войдетъ въ свои берега. Если же начать сплавъ во время разлива рѣки, то плоты могутъ быть занесены, по низменнымъ мѣстамъ, въ лѣса или застрясть во время спада воды на берегахъ.

Притоки Косы: *Лологъ*, *Пылва*, въ нижнихъ частяхъ *Юмъ*, *Лопва*, *Лопань*, *Лолымъ* и частью *Сія* и *Кесъ-Сія*, служатъ также для сплава лѣса.

Населеніе по р. Косѣ и ея притокамъ вообще рѣдко и состоитъ частью изъ Русскихъ, частью изъ коренныхъ Пермяковъ, которые живутъ въ небольшихъ деревняхъ и занимаются преимущественно заготовкою и сплавомъ дровъ. Что же касается хлѣбопашества, то оно по причинѣ болотистой мѣстности и холоднаго климата идетъ неуспѣшно и составляетъ второстепенное занятіе. Для пашень и покосовъ мѣстные крестьяне разчищаютъ лѣсныя пространства. При этомъ крестьянинъ вырубаетъ самые лучшіе лѣса, складываетъ деревья въ костры и зажигаетъ ихъ. Это дѣлается обыкновенно въ лѣтнее время и потому не рѣдко случаетея, что огонь отъ костровъ распространяется по лѣсу и причиняетъ пожары, продолжающіеся по нѣсколько недѣль. Такимъ образомъ истребляются иногда огромныя лѣсныя пространства безъ всякой пользы.

Уролка дѣлается сплавною еще въ Соликамскомъ уѣздѣ, но только для ослѣдника, а для дровъ—отъ с. Урольскаго до устья, на протяженіи около 60 верстъ.

Уролка протекаетъ по мѣстамъ лѣсистымъ и потому очень важна въ отношеніи сплава дровъ и ослѣдника. Но самый лучшій ослѣдникъ находит-

ся выше с. Урольскаго, между тѣмъ мельничная плотина, находящаяся около самаго села, препятствуетъ сплаву его въ плотахъ. Поэтому ослѣдникъ заготовляемый выше с. Урольскаго, сплавляется сначала по одиночкѣ, а по миновании плотины сплочивается въ плоты значительныхъ размѣровъ. Ослѣдники рубятся въ разстояніи 6 или 8 верстъ отъ берега рѣки, что же касается дровъ, то они привозятся къ рѣкѣ за 5 и болѣе верстъ, гдѣ ихъ заготовляютъ по сухимъ боровымъ мѣстамъ.

Населеніе по Уролкѣ заключается въ одномъ селѣ и нѣсколькихъ деревняхъ, разбросанныхъ на значительныхъ разстояніяхъ одна отъ другой. Оно состоитъ изъ Русскихъ и частію, по рѣчкѣ Ульвѣ, изъ Пермяковъ.

Главные промыслы жителей составляютъ заготовка и сплавъ дровъ и ослѣдника. Хлѣбопашество и луговодство какъ по самой Уролкѣ, такъ и притокамъ ея находится на низкой степени.

Сѣверный Кондасъ служитъ весною для сплава лѣса, на протяженіи около 40 верстъ. Выгоды и неудобства этой рѣки, въ отношеніи сплава лѣса, большею частью сходны съ предъидущею рѣкою.

Населеніе состоитъ изъ Русскихъ, которые живутъ въ деревняхъ, распредѣленныхъ довольно равномѣрно по всему протяженію теченія рѣки. Занятіе жителей составляетъ лѣсной промыселъ и сельское хозяйство.

Пожва весной дѣлается сплавною на протяженіи 7 верстъ, отъ Пожевскаго завода до въ паденія въ Каму. Металлы, выдѣлываемые на Пожевскихъ заводахъ, сплавляются по ней въ небольшихъ лодкахъ до самого устья, гдѣ перегружаются въ коломенки и отправляются далѣе по Камѣ.

Иньва дѣлается сплавною отъ с. Кудымкорскаго, при устьѣ рѣчки Кувы, до впаденія въ Каму, на протяженіи около 180 верстъ. Она могла бы быть судоходною отъ устья Вильвы, но мельницы, находящіяся въ верховьяхъ, и Никитинскій желѣзо-дѣлательный заводъ, въ 70 верстахъ отъ устья, составляютъ главное препятствіе для судоходства, даже во время весенняго разлива. Впрочемъ весною сплавляются, хотя съ большимъ трудомъ, чрезъ заводскую плотину, лѣсные плоты, для имѣнія графини Строгоновой, находящагося въ Оханскомъ уѣздѣ, и дрова, въ судахъ или такъ-называемыхъ паромахъ, для завода. Отъ заводской плотины въ тоже время сплавляются суда съ желѣзомъ, выдѣлываемымъ на Никитинскомъ заводѣ. Такъ какъ р. Иньва бываетъ мелководна лѣтомъ, то въ это время для сплава судовъ каждый разъ спускаютъ часть спрудной воды. Для этого подымаются брусья въ забойкѣ, устроенной выше завода для скопа воды въ заводскомъ прудѣ; въ это время прекращаются всѣ работы на заводѣ. Иньвенская пристань находится при Никитинскомъ желѣзо-дѣлатель-

номъ заводѣ, гдѣ ежегодно нагружаются суда желѣзомъ, выдѣлываемымъ на Никитинскомъ заводѣ.

Время сплава судовъ съ грузомъ, на разстояніи 70 верстъ отъ завода до устья, продолжается $2^1/_2$ дня. А взвозка судовъ лошадьми вверхъ по рѣкѣ, отъ устья до завода, продолжается около 6 дней.

Населеніе по Инвѣ вообще довольно густо и распредѣлено равномѣрно по всему теченію рѣки. Изъ населенныхъ мѣстъ по берегамъ Инвы укажемъ на Никитинскій желѣзо-дѣлательный заводъ и 5 селъ: Верхо-Инвенское, Кудымкорское, Карпово или Архангельское, Купросское и Кыласовское; кромѣ названныхъ мѣстъ встрѣчаются также довольно хорошія деревни. Верховья Инвы принадлежатъ къ Инвенской дачѣ графини Строгоновой и населены исключительно Пермяками; а ниже по рѣкѣ живутъ преимущественно Русскіе. Всѣ береговые жители Инвы, какъ Пермяки, такъ и Русскіе, занимаются успѣшно сельскимъ хозяйствомъ, сплавомъ лѣса, извозомъ и отчасти звѣриной и рыбной ловлей.

Обва бываетъ судоходна только весною, во время полноводія, отъ Рожественскаго села до Слудской пристани, на разстояніи около 50 верстъ.

Протекая по мѣстамъ чрезвычайно плодороднымъ и хорошо населеннымъ, Обва даетъ возможность сплавлять весь излишекъ сельскихъ произведеній. Она бываетъ мелководна въ лѣтнее время, а мѣстами по ней образуются мели, поэтому судоходство можетъ продолжаться только въ высокую воду.

Берега Обвы населены очень хорошо и довольно равномѣрно на всемъ протяженіи ея теченія. Населеніе состоитъ изъ Русскихъ, которые живутъ въ селахъ и деревняхъ и занимаются успѣшно сельскимъ хозяйствомъ и разными промыслами. Изъ населенныхъ мѣстностей особенно замѣчательно с. Ильинское, въ которомъ находится главное управленіе селеніями графа Строгонова.

На Обвѣ находится одна пристань, при с. Рожественскомъ, гдѣ нагружается рожь и другія сельскія произведенія въ каюки, для отправки внизъ до Слудской пристани.

Притоки Камы съ лѣвой стороны.

Весляна удобна для сплава на протяженіи около 50 верстъ, т. е. на всемъ ея теченіи по Пермской губерніи.

Населеніе по берегамъ Весляны очень рѣдкое и заключается въ нѣсколькихъ небольшихъ деревняхъ.

Лупья дѣлается сплавною отъ д. Верхъ-Лупьи до устья, на разстояніи 80 верстъ. Въ лѣтнее время она бываетъ очень бѣдна водой, поэтому

сплавъ лѣса и дровъ можетъ производиться только весною, при большой водѣ. Населеніе Лупьи очень скудно и заключается въ 4 деревняхъ. Верхъ-Лупьи, Сойги, Коноплѣ и Нижней-Лупьи. Жители этихъ деревень Пермяки и занимаются, за исключеніемъ Верхъ-Лупьянцевъ, заготовкою и сплавомъ дровъ и лѣса для Дедюхинскихъ соляныхъ промысловъ. Кромѣ того они занимаются хлѣбопашествомъ и луговодствомъ, которое по причинѣ холодныхъ вѣтровъ, суровости климата и засушливаго лѣта, рѣдко вполнѣ вознаграждаетъ труды. Жители деревни Верхъ-Лупьи занимаются звѣроловствомъ,—это составляетъ главный ихъ промыселъ,—и отчасти хлѣбопашествомъ и луговодствомъ.

Лупья протекаетъ по мѣстамъ лѣсистымъ. Дрова и ослѣдникъ заготовляются въ 3—6 верстахъ отъ берега рѣки. Для сплава плотовъ съ лѣсомъ, отъ плодбища до устья, употребляется отъ 3 до 4 дней.

Леманъ удобна для сплава отъ притока Леля до устья, на протяженіи около 20 верстъ.

По берегамъ Лемана растетъ лѣсъ, преимущественно ель съ примѣсью березы, осины и ольхи. Но сплавъ лѣса и дровъ не совсѣмъ удобенъ, во-первыхъ по причинѣ большихъ извилинъ, а во-вторыхъ потому, что русло рѣки засорено колодникомъ или каршами.

Берега Лемана не имѣютъ вовсе постояннаго населенія. Поэтому заготовкою и сплавомъ дровъ занимаются крестьяне д. Даниловой и с. Ганиъ, для чего они пріѣзжаютъ сюда весною и проживаютъ недѣли три и болѣе въ своихъ дымныхъ избахъ.

Для сплава плотовъ съ лѣсомъ или дровами, отъ плотбища до устья, употребляется не болѣе одинхъ сутокъ.

Южная Кельтма удобна для сплава въ предѣлахъ губерніи на протяженіи около 100 верстъ, отъ Вологодской границы до устья.

Кельтма протекаетъ по лѣсистой мѣстности и имѣетъ вездѣ достаточную глубину для сплава лѣса и дровъ; берега имѣетъ на столько возвышенные, что плоты могутъ плыть свободно, не подвергаясь опасности застрясть на пути. Главное неудобство состоитъ въ томъ, что Кельтма имѣетъ чрезвычайно извилистое теченіе. Берега Кельтмы не имѣютъ постояннаго населенія. Поэтому, заготовкою и сплавомъ дровъ и лѣса занимаются крестьяне ближайшихъ деревень: Слободы, Усть-Каибы, Озьги, Лекмартовой и другихъ, расположенныхъ преимущественно около береговъ р. Камы. Для проживанія въ *дроводѣлахъ* они выстраиваютъ себѣ небольшія, но теплыя избы.

Для сплава плотовъ съ лѣсомъ и дровами, съ верховьевъ рѣки до ея устья, требуется при благопріятныхъ обстоятельствахъ не болѣе 7 дней.

Лопья (притокъ Кельтмы) сплавна на протяженіи 30 верстъ. Она протекаетъ по мѣстамъ лѣсистымъ и вообще удобна для сплава. Далѣе вверхъ по рѣкѣ находятся заломы или завалы, называемые здѣсь *холуями*, которые препятствуютъ проходу плотовъ. Но если бы ихъ разчистить, для чего потребуется не много издержекъ, то сплавное пространство увеличилось бы еще на 30 верстъ.

По берегамъ Лопьи растетъ ель съ примѣсью пихты и сосны. Дрова рубятся въ двухъ и болѣе верстахъ отъ берега рѣки.

Берега Лопьи не имѣютъ постояннаго населенія. Поэтому заготовкою и сплавомъ дровъ занимаются крестьяне изъ деревень: Слободы, Большой и Малой Озьги, Лекмартовой, Муртъ и Ракиной, расположенныхъ по обѣ стороны Камы, въ окрестностяхъ с. Бондюжскаго.

Для сплава плотовъ съ дровами и лѣсомъ, отъ плотбищъ до устья, требуется, при благопріятныхъ обстоятельствахъ, отъ 1 до 2 дней.

Тимшоръ сплавна на протяженіи около 150 верстъ.

Она протекаетъ по мѣстамъ лѣсистымъ, но въ верховьяхъ ея лѣса уже замѣтно истребились. Сплавъ дровяныхъ плотовъ и лѣса встрѣчаетъ много затрудненій. Главными препятствіями служатъ извилины рѣки и такъ-называемыя старицы или прососы, въ которыя сплавляемые плоты уносятся съ чрезвычайною быстрой; для вывода ихъ обратно въ рѣку употребляютъ иногда цѣлую недѣлю. Такимъ образомъ случается, что плоты съ дровами находятся въ пути, отъ верховьевъ рѣки до ея устья, въ продолженіе 7-ми недѣль. Впрочемъ такая медленность происходитъ болѣе отъ недостатка рабочихъ людей на плотахъ.

Тимшоръ течетъ по мѣстамъ совершенно безлюднымъ, поэтому заготовкою и сплавомъ лѣса и дровъ занимаются пріѣзжіе крестьяне изъ окрестныхъ селъ: Бондюжскаго, Пятигорскаго и деревни Лекмартовой.

Пильва сплавна на протяженіи болѣе 100 верстъ, отъ границы Вологодской губерніи до устья.

По берегамъ Пильвы растетъ хорошій строевой и дровяной лѣсъ. При этомъ рубка дровъ производится не далѣе 3 верстъ отъ берега. Сплавъ лѣса и дровъ не встрѣчаетъ никакихъ затрудненій. Населеніе по Пильвѣ заключается въ нѣсколькихъ деревняхъ, которыя сгруппированы около границы Вологодской губерніи. Жители этихъ деревень Русскіе и принадлежатъ къ числу раскольниковъ поморской секты. Они занимаются хлѣбопашествомъ, поставкою дровъ, звѣроловствомъ, извозомъ и отчасти рыболовствомъ.

Вишера считается сплавною отъ устья рѣчки Велсуя до устья Колвы, на протяженіи 200 верстъ, а судоходною—отъ устья Колвы до впаденія въ Каму—на разстояніи 52 верстъ.

Направленіе теченія Вишеры даетъ возможность сплавлять лѣсъ изъ отдаленныхъ и безлюдныхъ мѣстъ, гдѣ онъ безъ водянаго пути пропадалъ бы безъ всякой пользы. Вмѣстѣ съ тѣмъ Вишера служитъ въ низовьяхъ, отъ устья Колвы, проводникомъ товаровъ, которые составляютъ предметъ торговли Чердынскихъ промышленниковъ и жителей Печорскаго края, Архангельской и Вологодской губерній.

Главнѣйшія неудобства въ отношеніи сплава и судоходства по Вишерѣ составляютъ пни или карши, мели и неразчищенный бичевникъ.

Карши образуются отъ затонувшихъ бревенъ, которыя однимъ концемъ упираются въ дно рѣки, а другимъ плаваютъ на поверхности воды, устранить такого рода препятствія тѣмъ труднѣе, что при ежегодномъ сплавѣ лѣса съ верховьевъ рѣки, число ихъ постоянно увеличивается. Между тѣмъ они не только затрудняютъ судоходство, но даже опасны, особенно для пароходовъ, когда они идутъ противъ теченія.

Мели на судоходномъ протяженіи Вишеры состоятъ изъ песчаныхъ наносовъ и хотя существуютъ постоянно, но болѣе или менѣе измѣняютъ свое положеніе ежегодно. Во время меженныхъ водъ глубина на нихъ бываетъ не болѣе 2 футовъ. На протяженіи 9-ти верстъ отъ устья Вишеры, находятся 3 мели: 1) *Мошленская*, въ 5-ти верстахъ отъ д. Сартиковой, 2) *Фроловская*, противъ д. Фроловой и 3) *Кондратьевская*, противъ д. Кондратьевой.

По Вишерѣ въ настоящее время нѣтъ пристаней, но прежде была одна—Расьинская, 12 верстами выше д. Усть-Улса, въ спорной дачѣ гг. Всеволожскихъ, туда свозили руды съ Урала и изъ-за Урала, на разстояніи 80 верстъ. Мѣсто это до сихъ поръ называется Расьинской пристанью.

Выше д. Усть-Улса, до самаго истока Вишеры, нѣтъ никакихъ селеній. Берега ея въ верховьяхъ посѣщаются одними звѣроловами, которые прибываютъ сюда два раза въ годъ: весною и осенью, и проживаютъ въ лѣсахъ отъ 2 до 3 мѣсяцевъ. Населеніе начинается отъ д. Усть-Улса, но вообще скудно и распредѣлено весьма не равномѣрно. Мѣстами на десятки верстъ нѣтъ ни одной деревни, какъ напримѣръ отъ д. Усть-Улса до Акчима, мѣстами же нѣсколько деревень группируются на небольшомъ пространствѣ, какъ напримѣръ около селъ Говорливскаго и Редикорскаго.

Населеніе состоитъ изъ Русскихъ и Вогуловъ. Русскіе принадлежатъ къ государственнымъ крестьянамъ и занимаются хлѣбопашествомъ. Но каменистая почва, гористое мѣстоположеніе и суровость климата препятствуютъ успѣшному воздѣлыванію земли. Отъ холодныхъ весеннихъ и осеннихъ вѣтровъ и внезапныхъ морозовъ озимые всходы часто померзаютъ. А иногда благополучно взошедшіе хлѣба погибаютъ отъ лѣтнихъ жаровъ.

Понятно, что при такихъ мѣстныхъ условіяхъ земледѣлецъ рѣдко вознаграждается за свои труды. Большею частію онъ бываетъ вынужденъ искать другихъ источниковъ для своего существованія и уплаты податей. Поэтому бѣдные крестьяне прибѣгаютъ къ звѣринымъ промысламъ, которые также не всегда бываютъ удачны. Кромѣ того, они занимаются сплавомъ дровъ и отчасти рыболовствомъ.

Вогулы не имѣютъ осѣдлости, кочуютъ по лѣсамъ и содержатъ стада оленей, мясо и шкуры которыхъ сбываютъ Чердынскимъ промышленникамъ. Кромѣ того они занимаются звѣриной и рыбной ловлей и перевозкою путешественниковъ въ Богословскіе заводы и другія мѣста.

Колва (притокъ Вишеры) судоходна отъ впаденія р. Вишерки до устья, на протяженіи 63 верстъ, но изъ этого пространства только на разстояніи 8 верстъ рѣка постоянно судоходна, именно отъ г. Чердыни до устья; на протяженіи же остальныхъ 55 верстъ судоходство обусловливается небольшимъ размѣромъ судовъ и весеннимъ временемъ. Сплавъ лѣса по Колвѣ производится съ верховьевъ ея до устья, на протяженіи около 200 верстъ.

Главная выгода судоходства по Колвѣ заключается въ томъ, что она входитъ въ составъ водянаго торговаго пути изъ Чердыни на Печору.

Въ отношеніи же сплава лѣса и дровъ она удобна тѣмъ, что протекаетъ верховьями своими чрезъ прекрасные лѣса. Но отъ с. Корнинскаго лѣса замѣтно рѣдѣютъ и уступаютъ мѣсто пашнямъ и лугамъ. Къ числу затрудненій, какія встрѣчаетъ судоходство по Колвѣ, слѣдуетъ отнести, въ низовьяхъ, извилистое теченіе, мели и карши. Мели обнаруживаются впрочемъ только во время засухъ и бываютъ покрыты водою лѣтомъ на $1^1/_2$—5 футовъ, а осенью на 3 — 6 футовъ. Если подобное мелководіе останавливаетъ суда, то судохозяева выжидаютъ дождей и потомъ вмѣстѣ съ прибылой водой продолжаютъ свой путь. Главныя мели находятся на протяженіи 2 верстъ ниже г. Чердыни и извѣстны подъ названіемъ Чудовскихъ. Онѣ состоятъ изъ песчаныхъ наносовъ и хотя существуютъ постоянно, но болѣе или менѣе измѣняютъ свое положеніе ежегодно. Въ отношеніи удобства сплава лѣса, главное затрудненіе представляетъ извилистое русло рѣки. На Колвѣ устроена только одна пристань— *Чердынская*, при г. Чердыни, на правомъ берегу. Она имѣетъ весьма важное значеніе для края. Здѣсь производится нагрузка и разгрузка судовъ въ продолженіи всей навигаціи. Грузъ состоитъ преимущественно изъ пушныхъ товаровъ, жерновыхъ камней, хлѣба и строеваго лѣса.

Отъ верховьевъ Вишеры до д. Тиминой по берегамъ ея нѣтъ никакого осѣдлаго населенія. Эти мѣста покрыты дѣвственными лѣсами и по-

сѣщаются одними звѣроловами и отчасти Вогулами, которые странствуютъ по Колвинскому урѣчищу съ своими стадами оленей. Постоянное населеніе начинается отъ д. Тиминой, которая находится въ разстояніи около 173 верстъ отъ устья. Отъ д. Тиминой до с. Ныроба населеніе разбросано по деревнямъ, которыя отстоятъ одна отъ другой на значительномъ разстояніи, далѣе внизъ оно сгущается и группируется около большихъ селъ. Изъ населенныхъ мѣстностей наиболѣе замѣчательны: с. Корпинское, въ 150 верстахъ отъ Чердыни, съ деревянною церковью, перевезенною сюда съ Екатерининскаго канала; Ныробское, въ 47 верстахъ отъ Чердыни, извѣстно по множеству богомольцевъ, стекающихся сюда изъ окрестныхъ мѣстъ. Кромѣ того оно замѣчательно въ историческомъ отношеніи тѣмъ, что здѣсь содержался въ заточеніи болѣе года и умеръ бояринъ Михаилъ Никитичь Романовъ, привезенный сюда въ 1601 году; Искорское въ 36 верстахъ, Вильгортское въ 18 и Покчинское въ 6 верстахъ отъ Чердыни, и наконецъ самый городъ Чердынь, въ 8 верстахъ отъ устья.

Жители Колвинскаго урѣчища Русскіе и принадлежатъ къ числу государственныхъ крестьянъ. Главное занятіе жителей верховьевъ рѣки до с. Корпинскаго составляютъ сплавъ лѣса и звѣроловство. Но далѣе, внизъ отъ помянутаго села, лѣса постепенно рѣдѣютъ и замѣняются пашнями и лугами; впрочемъ каменистая почва на высокихъ мѣстахъ и болотистая на низменныхъ—составляютъ большое препятствіе къ распространенію земледѣлія. Далѣе къ югу, эти естественныя преграды постепенно изчезаютъ и главнымъ занятіемъ крестьянъ становится сельское хозяйство. Это особенно замѣтно къ югу отъ с. Искорскаго, гдѣ земледѣліе и скотоводство находятся въ довольно развитомъ положеніи. Впрочемъ развитію скотоводства препятствуетъ крайній недостатокъ въ луговыхъ мѣстахъ и удобныхъ пастбищахъ. Колвинскіе жители занимаются также сплавомъ строеваго лѣса и дровъ для соляныхъ варницъ, постройкою купеческихъ судовъ и извозомъ, особенно зимою, когда идутъ обозы съ хлѣбомъ на Печору. А нѣкоторые зажиточные крестьяне занимаются сами торговлею и поставкою дровъ и строеваго лѣса.

Бизесья удобна для сплава на разстояніи около 10 верстъ. Она протекаетъ по лѣсистой мѣстности и вообще удобна для сплава лѣса. Постояннаго населенія по этой рѣчкѣ нѣтъ, поэтому лѣснымъ промысломъ занимаются крестьяне изъ ближайшихъ деревень, расположенныхъ по Колвѣ.

Вишерка сплавна и судоходна на всемъ протяженіи ея, отъ истока до впаденія въ Колву, что составляетъ около 100 верстъ.

Вишерка входитъ въ составъ водянаго торговаго пути отъ Чердыни до

Печоры и потому имѣетъ весьма важное значеніе въ отношеніи судоходства. Протекая по лѣсистымъ мѣстамъ, она представляетъ еще другую выгоду, образуя путь для сплава лѣса и дровъ. Въ этомъ отношеніи она считается самою удобною, потому что достаточно глубока, не извилиста и имѣетъ умѣренно возвышенные берега.

На Вишеркѣ до сихъ поръ находится одна только деревня Ѳадина и потому заготовкою и сплавомъ дровъ преимущественно занимаются крестьяне с. Ныробскаго, отстоящаго отъ д. Ѳадиной на 60 верстъ. Сами Ѳадинцы хотя занимаются сплавомъ дровъ, но считаются самыми неисправными поставщиками. За неимѣніемъ удобныхъ плотбищныхъ мѣстъ по Вишеркѣ, заготовляемыя дрова складываются на ледъ и при вскрытіи рѣки, уносятся вмѣстѣ съ льдомъ, иногда даже безъ рабочихъ, въ случаѣ оплошности со стороны хозяевъ.

Вижаиха (притокъ Колвы) считается сплавною на разстояніи 120 верстъ отъ устья. Она протекаетъ по лѣсистой мѣстности. Но лѣса только въ верховьяхъ ея еще находятся въ хорошемъ положеніи; въ низовьяхъ же они истощены выборочными порубками на дрова и разныя другія крестьянскія надобности.

Берега Вижаихи не имѣютъ постояннаго населенія, поэтому заготовкою и сплавомъ дровъ занимаются крестьяне деревень ближайшихъ къ с. Ныробскому.

Озеро Чусовское судоходно на протяженіи всей своей длины, отъ сѣвера къ югу, т. е. на 10 верстъ. Оно входитъ въ составъ водянаго торговаго пути отъ Чердыни до Печоры и потому имѣетъ важное значеніе въ отношеніи судоходства.

Березовка судоходна отъ впаденія въ нее рѣчки Еловки до устья, на протяженіи 60 верстъ. Она важна въ судоходномъ отношеніи потому, что входитъ въ составъ водянаго торговаго пути отъ Чердыни до Печоры. Но судоходство встрѣчаетъ нѣкоторыя затрудненія отъ нерасчищеннаго бичевника, закоповъ, устраиваемыхъ зимою для рыбной ловли, и мелкихъ переборовъ.

Березовка протекаетъ по мѣстамъ лѣсистымъ, но заготовка и сплавъ лѣса производится въ небольшихъ размѣрахъ. Населеніе по берегамъ Березовки заключается въ 3 небольшихъ деревняхъ: *Трубиныхъ*, въ самыхъ верховьяхъ, *Верхней* и *Нижней Березовкахъ*, въ 15-ти верстахъ отъ устья. Главные промыслы жителей составляютъ звѣроловство и извозъ. Что же касается заготовки и сплава лѣса, то этимъ занимаются заѣзжіе крестьяне изъ другихъ ближайшихъ деревень.

Низьва сплавна на разстояніи около 100 верстъ отъ устья. Она про-

текаетъ по лѣсистой мѣстности и служитъ для сплава дровъ и ослѣдника. Постояннаго населенія по Низьвѣ нѣтъ,по этому сплавомъ лѣсныхъ матеріаловъ занимаются крестьяне изъ окрестныхъ деревень: *Большаго Поля*, *Макотиной* и другихъ.

Вижаиха (притокъ Вишеры) считается сплавною на разстояніи около 30 верстъ. Она протекаетъ чрезъ сосновые лѣса и въ настоящее время удобна для сплава лѣса въ плотахъ. Прежде въ рѣкѣ находилось много заломовъ, но они съ общаго согласія промышленниковъ были разчищены. Населенныхъ мѣстъ по Вижаихѣ нѣтъ, поэтому сплавомъ лѣса и дровъ занимаются заѣзжіе крестьяне изъ ближайшихъ деревень.

Язьва считается въ весеннее время сплавною, для плотовъ съ лѣсомъ и дровами, отъ д. Антипиной, на протяженіи около 68 верстъ и для не большихъ судовъ, отъ с. Верхъ-Язвинскаго, на протяженіи 56 верстъ.

По берегамъ Язвы и ея притоковъ растетъ хорошій сосновый и еловый лѣсъ. Сплавъ лѣса и дровъ въ плотахъ весною не встрѣчаетъ особенныхъ затрудненій. Населеніе по берегамъ Язьвы распредѣлено весьма неравномѣрно. Такъ, верховья ея, до д. Язьвинской, не имѣютъвовсе постояннаго населенія. Отъ устья Молмаса до глухой Вильвы населеніе довольно густо, особенно около с. Верхъ-Язьвинскаго, и состоитъ изъ Пермяковъ. Отъ впаденія Глухой-Вильвы до устья Язьвы населеніе становится опять рѣдкимъ и заключается въ двухъ деревень: *Язьвѣ* и *Өедорцовой*, въ разстояніи 8 верстъ одна отъ другой. Жители этихъ мѣстъ занимаются вообще хлѣбопашествомъ, зимою звѣроловствомъ, а весною сплавомъ лѣса и дровъ; кромѣ того нѣкоторые занимаются добываніемъ желѣзной руды, открытой въ послѣднее время около д. Макаровой, въ 4 верстахъ выше с. Верхъ-Язьвинскаго, въ дачахъ гг. Всеволожскихъ.

Глухая Вильва (притокъ Язьвы) весною служитъ для сплава лѣса и дровъ въ плотахъ, на не большомъ разстояніи. Она протекаетъ по мѣстамъ лѣсистымъ и не имѣетъ постояннаго населенія. Поэтому сплавомъ лѣсныхъ матеріаловъ занимаются заѣзжіе крестьяне изъ ближайшихъ деревень.

Боровянка (Боровая) служитъ весною для сплава лѣса и дровъ, на протяженіи около 30 верстъ. Она протекаетъ по мѣстамъ покрытымъ строевымъ и дровянымъ лѣсомъ. Берега ея населены довольно хорошо, особенно около с. Верхъ-Боровскаго. Жители этихъ мѣстъ занимаются сельскимъ хозяйствомъ и сплавомъ лѣсныхъ матеріаловъ. Устье этой рѣчи при с. Усть Боровскомъ образуетъ удобное мѣсто для нагрузки, разгрузки и зимовки судовъ.

Усолка сплавна только въ весеннее время, выше г. Соликамска, на протяженіи около 40 верстъ. На этомъ разстояніи по ней сплавляются лѣсъ и дрова для соляныхъ промысловъ. Ниже города, весною, взводятся суда на разстояніи 7 верстъ, къ солянымъ варницамъ, для нагрузки солью. Во всякое другое время, она по мелководію неудобна не только для судоходства, но даже и для сплава лѣсныхъ плотовъ. Кромѣ г. Соликамска на берегахъ Усолки находится: с. Верхъ-Усолка и нѣсколько деревень, жители которыхъ занимаются сельскимъ хозяйствомъ, а весною сплавомъ строеваго лѣса и дровъ на соляныя варницы, въ Соликамскъ.

Яйва сплавною бываетъ только въ весеннее полноводіе отъ устья Вильвы до впаденія въ Каму, на разстояніи около 200 верстъ. Весною Яйва бываетъ достаточно глубока для сплава судовъ съ металлами, выдѣлываемыми на заводахъ, устроенныхъ на ея притокахъ, а выше устья Вильвы представляетъ удобный путь для сплава плотовъ съ лѣсомъ и дровами. Но съ другой стороны она неудобна тѣмъ, что чрезвычайно мелѣетъ лѣтомъ, образуетъ въ многихъ мѣстахъ броды и при значительной быстротѣ имѣетъ извилистое теченіе.

Берега Яйвы въ верховьяхъ ея, до впаденія рѣки Ульвичь, совершенно безлюдны, а ниже этого притока населены довольно хорошо и равномѣрно. Населеніе состоитъ изъ Русскихъ, которые занимаются хлѣбопашествомъ, заготовкою и сплавомъ дровъ и лѣса для соляныхъ варницъ и отчасти звѣроловствомъ.

Вильва сплавна въ весеннее время отъ устья Лытвы до впаденія въ Яйву, на протяженіи около 50 верстъ. Весною она бываетъ достаточно глубока для сплава судовъ съ металлами, изъ заводовъ Александровскаго и Всеволодовильвенскаго, изъ коихъ первый находится на протокѣ ея Лытвѣ. Берега Вильвы населены очень рѣдко; въ числѣ населенныхъ мѣстъ находится Всеволодовильвенскій заводъ. Жители занимаются заводскими работами и отчасти хлѣбопашествомъ.

При Вильвѣ находится одна пристань — Вильвенская, въ дачѣ Всеволодовильвенскаго завода, въ 9 верстахъ отъ Александровскаго завода. На ней производится постройка судовъ и нагрузка матеріаловъ, перевозимыхъ и сплавляемыхъ изъ Александровскаго завода.

Лытва (притокъ Вильвы) сплавна въ весеннее время отъ Александровскаго завода до устья, на протяженіи 8 верстъ. Сплавъ металловъ въ небольшихъ судахъ не встрѣчаетъ особеннаго затрудненія, но только во время весенняго полноводія. Изъ населенныхъ мѣстностей замѣчателенъ Александровскій желѣзо-дѣлательный заводъ Н. В. Всеволожскаго. При заводѣ находится пристань, на которой строятся суда и нагружается желѣзо.

Косьва сплавна весною отъ Няровской пристани до устья, на протяженіи около 185 верстъ. Быстрота теченія и каменистое дно и берега составляютъ главную причину, что сплавъ судовъ не совсѣмъ безопасенъ.

По Косьвѣ находятся три пристани: *Няровская*, при устьѣ рѣчки Няръ, *Нюровская*, при устьѣ рѣчки Нюръ и *Губахинская* при устьѣ рѣчки Губахи. Изъ нихъ на первыхъ двухъ строятся суда и сплавляются порожними до послѣдней. Тамъ нагружаются желѣзной рудой и чугуномъ, подвозимымъ гужемъ съ Кызеловскаго завода и сплавляются по Косьвѣ и Камѣ до Чермосскаго и Полазнинскаго заводовъ.

Населеніе по Косьвѣ распредѣлено весьма неравномѣрно. Верховья ея, до впаденія рѣчки Калонки, населены очень бѣдно. На всемъ этомъ протяженіи находится только одно село Верхъ-Косьва, на Бабиновской дорогѣ, и три пристани о которыхъ упомянуто выше. Далѣе внизъ, до устья, берега ея населены довольно густо. Жители на всемъ протяженіи рѣки—Русскіе и занимаются, въ верховьяхъ, преимущественно звѣриными промыслами, а въ низовьяхъ—хлѣбопашествомъ и скотоводствомъ.

Чусовая удобная для сплава только весною, отъ впаденія Ревды до устья, на протяженіи 577 верстъ.

Сплавное судоходство по Чусовой началось съ того времени, какъ были построены первые горные заводы на Уралѣ. Съ тѣхъ поръ сплавъ металловъ увеличивался вмѣстѣ съ развитіемъ горнаго промысла и достигъ въ послѣднее время большихъ размѣровъ. Около 600 судовъ, нагруженныхъ металлами, сплавляются ежегодно по Чусовой. Такая цифра ясно показываетъ, что сплавъ металловъ по Чусовой очень выгоденъ для заводчиковъ. Главная выгода въ этомъ отношеніи заключается въ направленіи теченія рѣки.

Она, какъ выше сказано, течетъ сначала отъ юга къ сѣверу, вдоль западнаго Уральскаго склона, гдѣ сосредоточивается главная заводская дѣятельность, а потомъ обращается на западъ и впадаетъ въ Каму. Такимъ образомъ, Чусовая направленіемъ своего теченія даетъ возможность сплавлять почти всѣ металлы, выдѣлываемые на заводахъ средняго Урала. Къ неудобствамъ сплава по Чусовой относятся: 1) мелководіе ея во многихъ мѣстахъ, даже въ высокую воду, 2) подводные камни и береговыя скалы и 3) извилистое и быстрое теченіе. Всѣ эти невыгодныя особенности такъ важны, что не лишнимъ будетъ разобрать ихъ отдѣльно.

Глубина Чусовой, какъ сказано въ гидрографіи, очень различна и представляетъ много такихъ мѣстъ, гдѣ судно съ самымъ ничтожнымъ грузомъ не можетъ пройти безпрепятственно. Для устраненія этого неудобства, при горныхъ заводахъ по р. Чусовой и ея притокамъ, устрое-

ны запасные пруды, изъ которыхъ передъ сплавомъ лѣтняго каравана спускается извѣстное количество воды. Такимъ способомъ глубина Чусовой, на время необходимое для сплава каравана, увеличивается на столько, чтобы суда съ металлами не сѣли на мель. Въ какихъ мѣстахъ и какихъ размѣровъ устроены запасные пруды можно видѣть изъ слѣдующей таблицы.

Названія рѣкъ, на которыхъ устроены пруды.	Размѣры прудовъ.						Толщина слоя выпускаемой воды.	
	Длина.		Ширина.		Глубина.			
	Верст.	Саж.	Верст.	Саж.	Арш.	Верш.	Арш.	Верш.
Ревда	9	—	1	—	9	—	$2^1/_2$—3	—
Шайтанка 1-я . . .	—	110	—	15	8	—	—	4
Билимбаиха . .	13	—	—	80	9	—	—	8
Утка 1-я . . .	5	—	—	118	7	8	—	5
Утка 2-я . . .	—	300	—	16	7	—	—	4
Шайтанка 2-я . . .	—	360	—	135	6	8	—	5
Сулема	1	150	—	50	1	7	—	6
Утка 3-я . . .	—	250	—	15	3	—	—	3
Кашка	—	150	—	50	3	—	—	3
Серебрянка . .	10	—	—	90	9	—	—	4
Кынъ	1	—	—	125	6	8	—	4
Разсольная . . .	—	400	—	50	1	7	—	3

Береговыя скалы составляютъ главное неудобство въ отношеніи сплава судовъ, и причиняютъ не рѣдко большіе убытки, а иногда и несчастія. Особенно опасны тѣ камни, которые находятся на крутыхъ поворотахъ, гдѣ теченіе рѣки быстрѣе обыкновеннаго. Въ такихъ мѣстахъ требуется много искусства и опытности со стороны лоцмана, чтобы, съ одной сто-

ропы, судно не сѣло на мель, а съ другой, не ударилось о береговой камень. Для этого лоцмана обращаютъ все свое вниманіе на то, чтобы заранее выйти изъ фарватера, гдѣ чрезвычайно быстрое теченіе притягиваетъ судно къ камню, и придерживаются болѣе противоположнаго мыса. Но иногда, не смотря на всѣ предосторожности, суда разбиваются о камни, причемъ не рѣдко погибаютъ и судорабочіе. Опасные камни начинаются за д. Крылосовой и продолжаются до д. Койвы, ниже устья р. Койвы. Изъ нихъ наиболѣе опасны для судовъ: Косой, Бражка, Владычный, Переволочный, Волеговъ, Узенькій, Писаный, Курочкинъ, Дужный, Печка, Кирпичный, Мултыкъ, Горчакъ, Молоковъ и Разбойникъ. Жители ближайшихъ деревень ежегодно ограждаютъ эти камни заплавями, которыя наводятся передъ сплавомъ каравановъ. Простыя заплави, употреблявшіяся до сихъ поръ по Чусовой, состоятъ изъ двухъ половинъ, а каждая половина изъ 3 пряселъ (бревенъ), длиною до 10 саженей, толщиною до 7 вершковъ, связанныхъ между собою веревками; они привязываются къ деревьямъ растущимъ на берегу такъ, чтобы плавая по водѣ, могли принять судно на себя, если оно силою теченія будетъ плыть прямо на камень. Такимъ образомъ ударъ судна нѣсколько смягчается, впрочемъ такія заплави еще не устраняютъ опасности совершенно. Въ вознагражденіе за устройство и содержаніе въ порядкѣ заплавей, караваны платятъ мѣстнымъ жителямъ отъ 1 руб. 40 коп. до 1 р. 50 коп. за каждое судно.

Въ 1861 году командированъ былъ инженеръ путей сообщенія для устройства при 11 опасныхъ камняхъ упругихъ заплавей, которыя вѣроятно устранятъ всякую опасность при сплавѣ судовъ, если только будутъ содержаться въ надлежащей исправности.

Частые переборы и мели представляютъ большое затрудненіе для сплава судовъ, особенно при быстромъ и извилистомъ теченіи рѣки и узкомъ фарватерѣ. Такимъ образомъ, если одно судно сѣло на мель, то послѣдующія должны остановиться и простоять до тѣхъ поръ, пока первое будетъ снято; въ противномъ случаѣ неминуемо произойдетъ столкновеніе и не избѣжная при этомъ ломка судовъ. Но остановить судно на Чусовой не такъ легко, какъ на всякой другой рѣкѣ, гдѣ можно употреблять обыкновенные якоря. Русло Чусовой до того каменисто, что употребленіе якорей совершенно безполезно. Поэтому, когда встрѣтится необходимость остановить судно, то стараются прикрѣпить его снастями къ берегу, что однако весьма трудно исполнить при чрезвычайной быстротѣ, съ которою суда плывутъ внизъ по рѣкѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, для уменьшенія быстроты хода, бросаютъ лоты, которые состоятъ изъ призматическаго чугуннаго бруса съ четырмя выступами на каждой боковой сторонѣ.

Судоходство вверхъ по Чусовой по настоящее время ограничивается взводкою порожнихъ судовъ. Но судя по топографическимъ свойствамъ рѣки, оно могло бы производиться безъ особенныхъ препятствій отъ устья вверхъ до Чусовскихъ городковъ и если по настоящее время не существуетъ, то причина этому неблагопріятныя мѣстныя условія.

На рѣкѣ Чусовой находятся слѣдующія пристани:

1) *Ревдинская*, г. Демидова, на лѣвомъ берегу, при устьѣ рѣчки Ревды. Здѣсь строятся суда и нагружаются желѣзомъ и чугуномъ, выдѣлываемымъ на Ревдинскомъ заводѣ.

2) *Шайтанская*, наслѣдницъ Ярцева, на правомъ берегу, при устьѣ рѣчки Шайтанки. Суда грузятся желѣзомъ и металлическими издѣліями Шайтанскихъ заводовъ.

3) *Билимбаевская*, графини Строгоновой, на правомъ берегу, при устьѣ рѣчки Билимбаихи. Грузъ состоитъ изъ чугуна и чугунныхъ издѣлій, приготовляемыхъ на Билимбаевскомъ заводѣ.

4) *Крыласовская*, купеческая, на лѣвомъ берегу, при устьѣ рѣчки Черемшанки. Здѣсь производится постройка и нагрузка судовъ. Грузъ состоитъ изъ масла коровьяго, сала и сальныхъ свѣчъ, подвозимыхъ къ пристани гужемъ.

5) *Уткинская*, казенная, Екатеринбургскаго округа горныхъ заводовъ, на правомъ берегу, выше с. Уткинскаго. На ней строятся суда и нагружаются металлами, металлическими и каменными издѣліями, подвозимыми гужемъ изъ казенныхъ Екатеринбургскихъ и Алтайскихъ заводовъ, также ржаной мукой и овсомъ изъ г. Екатеринбурга. Кромѣ того, сюда подвозятся и грузятся металлическія тяжести съ частныхъ горныхъ заводовъ: Верхъ-Исетскаго, Сысертскаго и Билимбаевскаго.

6) *Трекинская*, наслѣдниковъ корнета Яковлева, на правомъ берегу, при устьѣ рѣчки Треки. Строющіяся здѣсь суда нагружаются желѣзомъ и чугунными издѣліями.

7) *Уткинская*, компаніи Суксунскихъ заводовъ, на лѣвомъ берегу, при устьѣ р. Сѣверной Утки. Суда строющіяся на этой пристани грузятся чугуномъ и желѣзомъ, выдѣлываемымъ на Уткинскомъ заводѣ. Для удобнѣйшей нагрузки въ самой рѣкѣ Уткѣ, посредствомъ запруды, устроена гавань.

8) *Шайтанская*, наслѣдниковъ корнета Яковлева, на лѣвомъ берегу, при устьѣ рѣчки Шайтанки. Здѣсь строятся суда и нагружаются мѣдью, желѣзомъ разныхъ сортовъ и чугунными издѣліями.

9) *Мартьяновская*, казенная, на правомъ берегу, при д. Мартьяновой. Здѣсь грузится въ суда льняное сѣмя, масло коровье и постное, жиръ рыбій и оленій, сало, сальныя свѣчи и конскій волосъ.

10) *Илимская*, казенная, Гороблагодатскаго округа горныхъ заводовъ, на лѣвомъ берегу, при Илимской казенной лѣсопильной мельницѣ. Грузъ состоитъ преимущественно изъ казенныхъ металловъ.

11) *Сулемская*, гг. Яковлевыхъ, на правомъ берегу, при д. Сулемѣ. Грузъ состоитъ изъ желѣза, подвозимаго къ пристани гужемъ.

12) *Усть-Уткинская*, гг. Демидовыхъ, на правомъ берегу, при устьѣ рѣки Межевой-Утки. Суда нагружаются металлами, металлическими издѣліями и красками.

13) *Кашкинская*, гг. Яковлевыхъ, на лѣвомъ берегу, при д. Кашкинской. Здѣсь грузится мѣдь и желѣзо, подвозимое къ пристани гужемъ.

14) *Кыновская*, на лѣвомъ берегу, при Кыновскомъ заводѣ графа Строгонова. Грузъ состоитъ изъ желѣза, выдѣлываемаго на Кыновскомъ заводѣ.

15) *Ослянская*, казенная, Гороблагодатскаго округа горныхъ заводовъ, на правомъ берегу, при Гороблагодатскомъ трактѣ. Здѣсь грузятся металлы и металлическія издѣлія, подвозимыя гужемъ съ Гороблагодатскихъ и Богословскихъ казенныхъ горныхъ заводовъ.

16) *Разсолинская*, общаго владѣнія княгини Бутеро и князей Голицыныхъ, на правомъ берегу, при устьѣ рѣчки Разсольной. Здѣсь строятся суда и нагружаются чугуномъ и желѣзомъ, подвозимымъ изъ Кусье-Александровскаго завода, зимнимъ путемъ.

17) *Усть-Долговская*, княгини Бутеро, на лѣвомъ берегу, при устьѣ рѣчки Долговки. Грузъ составляютъ: желѣзо, чугунъ и краски, подвозимые къ пристани гужемъ.

Берега Чусовой населены вообще хорошо и довольно равномѣрно, на всемъ протяженіи ея теченія. Въ верховьяхъ ея, до Ослянской пристани, преобладаетъ горнозаводское населеніе, а оттуда до устья—сельское. Кромѣ обычныхъ сельскихъ занятій, жители по Чусовой имѣютъ много другихъ промысловъ и заработковъ, какъ-то: постройка и нагрузка судовъ, работа на судахъ, при сплавѣ, устройство и содержаніе заплавей, звѣриная охота и проч.

Межевая утка удобна для сплава отъ Висимо-Уткинскаго завода до впаденія въ Чусовую, на протяженіи 70 верстъ. Она весною служитъ для сплава желѣза, выдѣлываемаго на Висимо-Шайтанскомъ и Висимо-Уткинскомъ заводахъ, но въ лѣтнее время бѣдна водой.

Нагрузка металловъ производится при Висимо-Уткинскомъ заводѣ.

Койва дѣлается сплавною въ весеннее время, отъ Бисертскаго завода до впаденія въ Чусовую, на протяженіи около 80 верстъ.

Мелководіе даже весною, заставляетъ прибѣгать къ спуску прудовой воды, для сплава судовъ съ металлами изъ Бисертскаго завода.

При Койвѣ находятся двѣ пристани: Усть-Бисертская, при впаденіи рѣчки Бисертъ, и Кусье-Александровская, при устьѣ рѣчки Кусьи. На обѣихъ пристаняхъ строятся суда и нагружаются желѣзомъ и чугуномъ, выдѣлываемымъ на Бисертскомъ и Кусье-Александровскомъ заводахъ. Суда отсюда сплавляются съ неполнымъ грузомъ до Разсолинской пристани и тамъ догружаются металлами, подвозимыми гужемъ, по зимнему пути.

Усьва сплавна весною, отъ впаденія Вильвы до устья, на протяженіи 3 верстъ. При устьѣ Вильвы находится пристань, на которой догружаются суда, сплавляемыя съ половиннымъ грузомъ отъ Архангело-пашійскаго завода по Вижаѣ и Вильвѣ.

Вильва (притокъ Усьвы) сплавна весною, отъ впаденія Вижая до устья, на протяженіи 30 верстъ. Мелководіе, быстрота теченія и каменистые берега, составляютъ главное неудобство сплава по этой рѣкѣ.

Вижай (притокъ Вильвы) сплавна весною, отъ впаденія рѣчки Пашіи до устья, на протяженіи 60 верстъ.

При устьѣ рѣчки Пашіи находится пристань, на которой строятся суда и грузятся желѣзомъ и чугуномъ, но только на половину, и догружаются на Усть-Вильвенской пристани.

Сылва сплавна въ весеннее время отъ рѣчки Вогулки до впаденія въ Чусовую, на протяженіи 260 верстъ.

Отъ устья рѣчки Вогулки до Молебскаго завода, на протяженіи около 20 верстъ, сплавляются только плоты съ дровами и лѣсомъ, а ниже Молебскаго завода, производится сплавъ металловъ въ судахъ.

Весною, во время полноводія Сылва, очень удобна не только для сплавнаго, но даже и для взводнаго судоходства. Главныя неудобства въ отношеніи сплава по Сылвѣ, составляютъ извилистое теченіе и мелководіе въ лѣтнее время.

На Сылвѣ находятся слѣдующія пристани:

1) *Молебская*, на правомъ берегу, при устьѣ рѣчки Молебки. Здѣсь производится постройка судовъ и нагрузка ихъ чугуномъ и желѣзомъ съ Молебскаго завода, а для удобнѣйшей постройки судовъ и нагрузки ихъ, здѣсь устроена гавань; для чего рѣчка Молебка, ниже заводскаго пруда, у самаго устья, перехвачена насыпью. Суда строятся на берегу этой гавани, а потомъ спускаются въ нее и нагружаются металлами. Затѣмъ, нагруженныя суда проводятся въ р. Сылву, чрезъ оставленныя въ насыпи ворота.

2) *Тисовская*, на лѣвомъ берегу, при устьѣ рѣчки Тисъ. Суда строятся здѣсь прямо на берегу Сылвы и потомъ спускаются въ рѣку для нагрузки.

3) *Суксунская*, на лѣвомъ берегу, при устьѣ рѣчки Суксунъ. Суда

отправленныя съ первыхъ двухъ пристаней съ неполнымъ грузомъ, догружаются здѣсь металлами съ Суксунскаго завода. Для этого суда вводятся въ р. Суксунъ, которая весною разливается довольно широко, а по окончаніи догрузки, снова выводятся въ Сылву и отправляются далѣе къ мѣсту сбыта.

4) *Кунгурская*, на лѣвомъ берегу, при г. Кунгурѣ. Здѣсь производится постройка судовъ и нагрузка ихъ. Грузъ составляютъ: ржаная мука, льняное сѣмя, сало, сальныя свѣчи и глина.

Сылва въ верховьяхъ до Молебскаго завода, протекаетъ по мѣстамъ очень скудно населеннымъ, а внизъ отъ Молебскаго завода до устья, берега ея населены довольно густо. На этомъ протяженіи находятся: г. Кунгуръ, Молебской, Тисовской и Суксунскій горные заводы, нѣсколько значительныхъ селъ и множество деревень. Такимъ образомъ береговое населеніе Сылвы раздѣляется на городское, горнозаводское и сельское. Этимъ раздѣленіемъ опредѣляется родъ занятій и образъ жизни береговыхъ жителей Сылвы. Но кромѣ того, въ весеннее время, жители нѣкоторыхъ селъ и деревень занимаются заготовкою и сплавомъ лѣса и дровъ, постройкою судовъ и работою на судахъ, во время сплава карамановъ съ металлами и другими товарами.

Ирень (притокъ Сылвы) сплавна во время весенняго полноводія Ашапской пристани до устья, на протяженіи около 40 верстъ. Она чрезвычайно извилиста и вообще бѣдна водой, такъ что суда сплавляются по ней съ неполнымъ грузомъ.

На Ирени находится одна пристань, въ 5 верстахъ отъ Ашапскаго завода. Суда строятся въ Бымовскомъ и Ашапскомъ заводахъ и сплавляются по рѣчкамъ Быму и Ашапу порожними, а здѣсь нагружаются металлами, перевозимыми сюда изъ заводовъ гужемъ.

Берега Ирени населены очень густо и представляютъ мѣстами непрерывный рядъ населенныхъ мѣстъ. Главное занятіе жителей составляетъ сельское хозяйство и горнозаводскія работы.

Уфа сплавна отъ устья рѣчки Уфалей до границы Оренбургской губерніи, на протяженіи около 280 верстъ. Она, весною, во время разлива, дѣлается удобною для сплава судовъ еще въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, но лѣтомъ, по причинѣ мелей, совершенно неудобна для судоходства.

По р. Уфѣ, въ предѣлахъ Пермской губерніи, находятся слѣдующія пристани:

1) *Нязепетровская*, на правомъ берегу, при устьѣ рѣчки Нязи. Здѣсь грузятся преимущественно металлы, выдѣлываемые на Нязепетровскомъ заводѣ.

2) *Сорокинская*, на правомъ берегу, при устьѣ рѣчки Шемахи. Суда нагружаются металлами, выдѣлываемыми на Шемахинскомъ заводѣ.

3) *Уфимская*, на правомъ берегу, выше устья р. Серги, въ 4 верстахъ отъ Михайловскаго завода, при д. Уфимской (плотбище). Здѣсь грузится желѣзо, подвозимое къ пристани по зимнему пути.

4) *Артинская*, на лѣвомъ берегу, при устьѣ рѣчки Арти. Здѣсь нагружаются металлы съ казенныхъ Артинскихъ заводовъ.

5) *Красноуфимская*, на правомъ берегу, при г. Красноуфимскѣ. Грузъ состоитъ изъ стараго желѣза, чугуна въ разныхъ ломаныхъ подѣлкахъ, хлѣба, лубья и мочала, въ небольшомъ количествѣ.

6) *Саранинская*, на правомъ берегу, при устьѣ рѣчки Сараны. Здѣсь грузятся преимущественно металлы, выдѣлываемые на Саранинскихъ заводахъ.

Населеніе по берегамъ Уфы, въ предѣлахъ Пермской губерніи, вообще скудное и состоитъ частью изъ Русскихъ, частью изъ Башкиръ. Главное занятіе тѣхъ и другихъ составляетъ сельское хозяйство, за исключеніемъ окрестностей горныхъ заводовъ, гдѣ береговые жители занимаются горными работами, постройкою судовъ и сплавомъ карановъ съ металлическими тяжестями.

На притокахъ Уфы находятся слѣдующія пристани:

1) *Уфалейская*, на р. Уфалеѣ, при Нижнеуфалейскомъ заводѣ. Здѣсь грузятся преимущественно металлы, выдѣлываемые на Уфалейскихъ заводахъ По причинѣ мелководія р. Уфалея баржи отправляются отсюда съ половиннымъ грузомъ до Уфимской пристани и догружаются тамъ желѣзомъ, подвозимымъ изъ завода по зимнему пути.

2) *Михайловская*, на р. Сергѣ, близъ впаденія ея въ Уфу. Здѣсь грузятся преимущественно металлы, выдѣлываемые на Сергинскихъ заводахъ.

Описаніе судовъ.

Постройка, устройство, оснастка, вмѣстительность, управленіе, число экипажа, плата рабочимъ и т. п.

Суда, плавающія по рѣкамъ Пермской губерніи, раздѣляются по устройству своему на *килевыя* и *плоскодонныя*. Первыя ходятъ внизъ и верхъ по теченію, а вторыя только внизъ. Устройство и размѣры тѣхъ и другихъ судовъ весьма различны между собою и представляютъ цѣлый рядъ видоизмѣненій, начиная съ пароходовъ до простыхъ плотовъ. Главное вліяніе на различіе въ устройствѣ и размѣрахъ судовъ имѣютъ слѣдующія обстоятельства: 1) свойство рѣкъ, по которымъ суда предназначаются плавать, 2) горизонтъ воды въ то время, когда суда употребляются, 3) назначеніе ихъ для перевозки того или другаго рода груза, 4) мѣстныя и денежныя средства для постройки судовъ и 5) привычка строить того или другаго рода

суда, привычка, которая обратилась у судостроителей и судохозяевъ въ неизмѣнное правило.

По различію въ устройствѣ и величинѣ суда носятъ и разныя названія. Такимъ образомъ по рѣкамъ Пермской губерніи ходятъ, кромѣ пароходовъ, каюки, баржи, подчалки, бархоты, лодьи, разшивы, тихвинки, шитики, барки, полубарки, коломенки, гибежныя лодки и плоты.

Пароходы ходятъ до сихъ поръ только по Камѣ и въ видѣ опыта по Чусовой и Ницѣ. Устройство ихъ ничѣмъ не отличается отъ обыкновенныхъ рѣчныхъ пароходовъ съ гребными колесами. Корпуса дѣлаются желѣзные и деревянные. Число силъ простирается отъ 24 до 120. Машины употребляются высокаго, низкаго и средняго давленія. Постройка пароходовъ производится частью въ Россіи, въ С. Петербургѣ, Нижнемъ-Новгородѣ, Балахнѣ, Перми, Кунгурѣ, Пожевскомъ заводѣ, на Усть-Уткинской пристани и отчасти заграницей: въ Англіи, Бельгіи и Швеціи. Заграницей заказываются преимущественно однѣ машины, а корпуса строятся въ Пермской губерніи. По назначенію своему пароходы раздѣляются на пассажирные и буксирные. Главное различіе ихъ заключается во внутреннемъ устройствѣ. Пассажирные устроены внутри такъ, чтобы могли съ возможнымъ удобствомъ помѣстить наибольшее число пассажировъ. Для этого внутренность ихъ раздѣляется на каюты перваго и втораго класса, изъ которыхъ первыя отличаются отъ вторыхъ бо́льшими удобствами помѣщенія. Въ каждомъ классѣ есть особыя каюты для мужчинъ и особыя для женщинъ и кромѣ того на всѣхъ пароходахъ устроены отдѣльныя семейныя каюты. Пассажиры 3-го класса помѣщаются на палубѣ, гдѣ, на нѣкоторыхъ пароходахъ, устроены навѣсы отъ искръ, падающихъ изъ трубы, и отъ дождя. Скорость движенія пассажирныхъ пароходовъ составляетъ по теченію отъ 15 до 20, а вверхъ, противъ теченія, отъ 12 до 15 верстъ въ часъ.

При внутреннемъ устройствѣ буксирныхъ пароходовъ болѣе обращается вниманія на то, чтобы можно было помѣстить наибольшее количество груза. Поэтому устройство каютъ на этихъ пароходахъ не отличается такимъ удобствомъ, какъ на пассажирныхъ. Впрочемъ главная масса груза помѣщается въ баржахъ, которыя пароходы водятъ на буксирѣ. Каждый пароходъ буксируетъ отъ одной до трехъ баржъ, которыя прикрѣпляются къ бортамъ и къ кормѣ на буксирномъ канатѣ. Скорость движенія буксирныхъ пароходовъ зависитъ отъ горизонта воды, погоды и количества груза, поэтому ее съ точностью опредѣлить нельзя. Приблизительно же можно положить, въ сутки, отъ 70 до 1,000 верстъ вверхъ и около 140 верстъ внизъ по теченію.

ВѢДОМОСТЬ

объ управленіи пароходовъ и содержаніи ихъ экипажа.

Названіе должностей.	Число экипажа на пароходахъ.			Оклады жалованья въ рубляхъ.		
	Въ 120 силъ.	Въ 80 силъ.	Въ 60 силъ.	Въ годъ.	Въ лѣто.	Въ мѣсяцъ.
Командиръ	1	1	1	700—1.000	—	—
Помощникъ его	1	1	1	300— 400	—	—
Механикъ	1	1	1	1,500—2,000	—	—
Машинистъ	1	1	1	400— 600	—	—
Помощникъ его	1	1	1	200— 300	—	—
Лоцмана	2	2	2	—	180—225	—
Штурвальные	2	2	2	—	—	12—15
Качегары	8	8	6	—	—	10—12
Матросы	9	8	7	—	—	8—10

Примѣчаніе. Показанныя въ этой вѣдомости цифры заимствованы изъ дѣлъ начальника судоходства и выражаютъ только приблизительно число экипажа и содержаніе его. Какъ то, такъ и другое подвержено вліянію различныхъ условій и обстоятельствъ и потому можетъ безпрерывно измѣняться.

Оснастка пароходовъ пассажирныхъ и буксирныхъ въ общемъ сходна, но различается только въ частности. Кромѣ величины, на количество снасти имѣетъ вліяніе назначеніе и сила парохода.

Вообще здѣшніе пароходы могутъ буксировать: въ 120 силъ — 70 т., въ 80 силъ — отъ 50 до 60 т. и въ 60 силъ — отъ 30 до 40 т. пудовъ груза.

Лодьи, большія плоскодонныя суда строятся въ Соликамскомъ уѣздѣ, на Камѣ, при Усольскихъ и Ленвенскихъ соляныхъ промыслахъ, изъ грубо-обтесаннаго сосноваго, еловаго и пихтоваго лѣса и топорныхъ досокъ; крѣпятся нагелями и конопатятся мочалами, а пазы застилаются тонкими дощечками со скобами.

Главное и единственное назначеніе лодей состоитъ въ сплавкѣ соли отъ Ленвенскихъ и Усольскихъ соляныхъ промысловъ, по Камѣ и Волгѣ, къ Нижнему-Новгороду. Поэтому они, по прибытіи на мѣсто, ломаются на дрова или передѣлываются на подчалки конныхъ машинъ. Иногда ихъ нагружаютъ дровами и сплавляютъ къ низовымъ пристанямъ, по Волгѣ, до Астрахани, гдѣ употребляются на постройки. Скорость сплава лодей зависитъ отъ быстроты теченія и отъ попутныхъ вѣтровъ. Для ускоренія движенія употребляются гребки.

Бархоты строятся въ Соликамскомъ уѣздѣ, на р. Камѣ, при с. Новомъ-Усольѣ и горномъ городѣ Дедюхинѣ, изъ сосноваго, еловаго и пихтоваго лѣса. Устройство ихъ сходно съ устройствомъ лодей, съ тою только разницею, что бархоты имѣютъ меньшіе размѣры и заостренные носъ и корму. Главное назначеніе бархотовъ состоитъ въ сплавѣ соли отъ Дедюхинскихъ и Усольскихъ соляныхъ промысловъ до Перми и Нижняго-Новгорода; по прибытіи на мѣсто они продаются на постройки. Для ускоренія движенія употребляются такъ же, какъ и на лодьяхъ, гребки.

Барки строятся въ Чердынскомъ и Соликамскомъ уѣздѣ, на рѣкахъ: Колвѣ, Вишерѣ и Мошевицѣ; въ Кунгурскомъ, на рѣкахъ: Сылвѣ, Бардѣ и Чусовой; въ Осанскомъ, на р. Туркѣ; въ Красноуфимскомъ, на рѣкахъ: Бисертѣ, Уфѣ и Чусовой и въ Верхотурскомъ на р. Турѣ. На постройку употребляется преимущественно сосновый и отчасти еловый и пихтовый лѣсъ. Онѣ крѣпятся нагелями и конопатятся паклею. Барки назначаются исключительно для сплава металловъ съ заводовъ до мѣста сбыта, большею

частію, до Нижняго-Новгорода и тамъ продаются на постройки. Для ускоренія движенія барки, употребляются гребки, а при попутномъ вѣтрѣ и паруса.

Полубарки строятся на всѣхъ пристаняхъ на р. Чусовой, въ уѣздахъ Екатеринбургскомъ и Красноуфимскомъ, изъ еловаго, пихтоваго и сосноваго лѣса, крѣпятся нагелями и отчасти желѣзомъ, конопатятся паклею и мочалой; пазы застилаются тонкими дощечками съ желѣзными скобами. Онѣ назначаются для сплава металловъ и ходятъ вверхъ и внизъ по теченію до обветшанія. Полубарки, съ металлами, доплываютъ только до Перми, гдѣ металлы перегружаются въ коломенки или шитики; изъ нихъ первыя идутъ оттуда до Лаишева и сдавъ грузъ возвращаются, а вторые доходятъ до Нижняго-Новгорода.

Коломенки строятся въ Соликамскомъ уѣздѣ на р. Камѣ, въ Красноуфимскомъ уѣздѣ на р. Чусовой, въ Екатеринбургскомъ на р. Чусовой и Кунгурскомъ, на р. Сылвѣ. На постройку употребляется сосновый, еловый и пихтовый лѣсъ, а на мелкія подѣлки березовый, липовый и черемуховый. Коломенки имѣютъ плоское дно, которое къ кормѣ и къ носу постепенно съуживается; борты ихъ строятся совершенно вертикально и возвышаются нѣсколько къ кормѣ и къ носу, а сверху настилается палуба. Онѣ назначаются для сплава разнаго рода металловъ, коровьяго сала и масла. По достиженіи г. Лаишева металлы перегружаются въ другія суда, болѣе удобныя для плаванія по р. Волгѣ. На Волгѣ коломенки употребляются вмѣсто подчалковъ, при конно-машинныхъ судахъ. А иногда конныя машины устраиваются на коломенкахъ; но въ такомъ случаѣ борты ихъ возвышаются и внутреннее скрѣпленіе усиливается. Нѣкоторыя коломенки ходятъ съ грузомъ до Рыбинска и даже до С. Петербурга; иногда онѣ сплавляются по Волгѣ до Дубовки, а тамъ разбираются и перевозятся волокомъ на Донъ. Для ускоренія движенія ихъ употребляются гребки, а при благопріятномъ вѣтрѣ и паруса.

Шитики строятся въ Чердынскомъ и Соликамскомъ уѣздахъ, на рѣкахъ Колвѣ и Камѣ, изъ еловаго, пихтоваго и сосноваго лѣса; крѣпятся: днище и бока нагелями, а на стыкахъ гвоздями; эти же части конопатятся иногда паклею и мочалой; крыша у нѣкоторыхъ поперечная въ два теса. Шитики назначаются преимущественно для перевозки соли. Они ходятъ по Колвѣ, Вишерѣ, Камѣ и Волгѣ, отъ г. Чердыни до Нижняго-Новгорода; а по сдачѣ клади, осенью, возвращаются назадъ и ходятъ такимъ образомъ до обветшанія. Наконецъ ломаются и продаются на постройки и частью на дрова. Для ускоренія хода употребляются гребки, а при попутномъ вѣтрѣ паруса.

Разшивы и кладныя строятся въ Чердынскомъ и Соликамскомъ уѣздахъ, на рѣкахъ Вишерѣ, Колвѣ и Мошевицѣ, изъ сосноваго и еловаго лѣса. Носовая часть у нихъ приподнята, палуба на носу и кормѣ настлана навѣсомъ за бортъ судна, такъ что ширина ея вездѣ одинакова; крѣпятся нагелями и желѣзомъ, конопатятся паклею и вымазываются смолою. Разшивы плаваютъ по рѣкамъ: Колвѣ, Вишерѣ и Камѣ, отъ Чердыни до Нижняго-Новгорода и обратно. Для ускоренія хода употребляются гребки, а при попутномъ вѣтрѣ паруса.

Баржи строятся въ Чердынскомъ уѣздѣ на р. Вишерѣ, въ Соликамскомъ на р. Камѣ и при г. Перми. На постройку употребляютъ: для днища—еловый, а для стѣнъ, крыши и прочихъ подѣлокъ—сосновый лѣсъ. Устройство ихъ сходно съ разшивами, съ тою только разницею, что носъ и корма узкіе. Онѣ назначаются для сплава чаевъ, металлическихъ издѣлій и разныхъ произведеній и ходятъ, какъ внизъ, такъ и вверхъ по рѣкамъ Камѣ и Волгѣ. Баржи съ грузомъ большею частью буксируются пароходами.

Тихвинки строятся въ Чердынскомъ уѣздѣ, на р. Колвѣ, изъ сосноваго и еловаго лѣса; крѣпятся нагелями и желѣзомъ; конопатятся паклей и вымазываются снаружи смолой. Онѣ предназначаются преимущественно для сплава соли отъ Пермскихъ соляныхъ промысловъ до Нижняго-Новгорода; но ходятъ и съ другими товарами: по Колвѣ, Вишерѣ, Камѣ и Волгѣ. Отъ Нижняго-Новгорода тихвинки возвращаются осенью, послѣ ярмарки, а отъ Сарапула до Чердыни дѣлаютъ два рейса въ навигацію, въ іюнѣ и сентябрѣ. При попутномъ вѣтрѣ тихвинки ходятъ на парусахъ, а въ противномъ случаѣ тянутся бичевой.

Каюки строятся въ Чердынскомъ уѣздѣ, по р. Колвѣ, изъ сосноваго, еловаго и пихтоваго лѣса. Онѣ употребляются для сплава соли отъ Пермскихъ соляныхъ промысловъ до Нижняго-Новгорода и Сарапула и для перевозки хлѣба и другихъ товаровъ, отъ Нижняго-Новгорода и Сарапула, вверхъ, до Чердыни. Такимъ образомъ онѣ плаваютъ вверхъ и внизъ по Колвѣ, Вишерѣ, Камѣ и Волгѣ. Изъ Нижняго-Новгорода каюки возвращаются осенью, послѣ ярмарки, а тѣ, которыя ходятъ только до Сарапула, успѣваютъ сдѣлать два рейса въ навигацію и возвращаются въ іюнѣ и сентябрѣ. При попутномъ вѣтрѣ они ходятъ на парусахъ, а въ тихую погоду тянутся бичевой.

Гибежныя лодки строятся въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, на р. Чусовой, при Шайтанской и Кашкинской пристаняхъ, изъ сосноваго, еловаго и пихтоваго лѣса. Онѣ назначаются исключительно для сплава металловъ по Чусовой, Камѣ и Волгѣ до Нижняго-Новгорода и тамъ продаются вмѣстѣ съ грузомъ или отдѣльно на сломъ.

Подчалки строятся въ Соликамскомъ уѣздѣ, на р. Камѣ, при с. Новомъ-Усольѣ, изъ сосноваго и отчасти изъ еловаго и пихтоваго лѣса. Они назначаются только для сплава и ходятъ по р.р. Камѣ и Волгѣ, отъ с. Новаго-Усолья до Нижняго-Новгорода, гдѣ по прибытіи разгружаются и продаются. Для ускоренія хода употребляютъ весла или гребки.

Всѣ прочія потребности относительно постройки, оснастки, вмѣстимости, стоимости и проч. судовъ, показаны въ приложеніи въ вѣдомостяхъ подъ №№ 1, 2, 3 и 4.

При ходѣ судовъ вверхъ противъ теченія кромѣ показанныхъ въ этой вѣдомости якорей и снастей, еще необходима дополнительная оснастка, въ въ слѣдующемъ размѣрѣ:

Названіе судовъ.	Якорь ходовой.	Снасть варовая.			Бичева бельная.		
		Число косяковъ.	Каждый косякъ.		Число круговъ.	Каждый кругъ.	
			Саж.	Пуд.		Саж.	Пуд.
Каюки	—	8	120	5	3	120	$1^1/_2$
Шитики	$3^1/_2$	8	120	7	3	120	$2^1/_2$
Тихвинки	$5^1/_2$	10	120	12	3	120	$3^1/_4$
Разшивы	—	8	120	5	3	120	$1^1/_2$

При сплавѣ судовъ по Камѣ необходимо имѣть, кромѣ лоцмана и водолива, на каждую тысячу пудовъ, среднимъ числомъ, отъ 1 до $1^1/_2$ человѣка, а при взводкѣ судовъ съ грузомъ вверхъ противъ теченія, на то же количество груза, по 4 человѣка рабочихъ. При сплавѣ коломенокъ и другихъ судовъ по Чусовой, по причинѣ чрезвычайной быстроты теченія, необходимо имѣть на каждую тысячу пудовъ, среднимъ числомъ, по $3^1/_2$ человѣка экипажа.

Плата рабочимъ на судахъ опредѣляется большею частію по разстояніямъ отъ города до города, или до какой-нибудь извѣстной пристани. При этомъ цѣны на рабочихъ, для взводки судовъ противъ теченія, бываютъ выше, чѣмъ для сплава. Цѣны за наемъ судорабочихъ для сплава показаны въ прилагаемой при семъ вѣдомости.

ВѢДОМОСТЬ

о цѣнахъ за наемъ судорабочихъ для сплава.

Названіе мѣстъ.		Лоцману.		Водоливу.		Судорабочимъ.	
		Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
До Оханска	отъ	1	—	—	90	1	—
	до	2	—	1	14½	1	—
» Осы	отъ	5	15	3	75	2	—
	до	7	30	7	—	4	14½
» Сарапула	отъ	7	—	5	—	3	75
	до	15	—	9	—	9	—
» Елабуги	отъ	6	50	4	28½	5	15
	до	20	—	13	—	10	—
» Усть р. Вятки	отъ	10	—	6	85	5	—
	до	25	—	15	—	10	50
» Мамадыша	отъ	11	—	10	—	7	—
	до	15	50	15	14½	12	28½
» Ижевскаго завода	отъ	6	50	4	—	2	—
	до	9	80	8	—	4	—
» Малмыжа	отъ	17	23	9	—	6	—
	до	19	—	13	50	11	—
» Котельнича	отъ	39	—	23	—	15	10
	до	60	—	26	—	18	50

До Кукарки	отъ	17	—	14	—	12	—
	до	24	50	20	—	15	15
» Орловки	отъ	12	—	9	14$^1/_2$	10	20
	до	19	—	17	17$^1/_2$	12	43
» Чистополя	отъ	12	—	8	—	6	—
	до	14	—	12	80	8	30
» Устья Камы	отъ	12	—	7	85$^1/_2$	5	14$^1/_2$
	до	45	—	30	—	13	—
» Лаишева	отъ	13	50	12	—	6	—
	до	42	—	15	—	—	—
» с. Богородскаго . . .	отъ	5	—	5	—	3	86
	до	19	—	16	—	10	—
» Казани	отъ	12	60	9	28$^1/_2$	7	50
	до	15	—	14	—	11	5
» Симбирска	отъ	15	—	14	—	7	—
	до	20	—	16	85	14	40
» Дубовки	отъ	18	—	16	—	10	—
	до	42	85	31	—	20	—
» Нижняго Новгорода . .	отъ	14	—	10	—	5	45
	до	42	—	45	—	18	—
» Рыбинска	отъ	43	—	28	—	14	25
	до	73	—	60	—	53	—

Суда взводятся вверхъ противъ теченія отъ Нижняго-Новгорода до Перми и отъ Сарапула до г. Чердыни. Цѣны за наемъ судорабочихъ показаны въ слѣдующей вѣдомости:

ВѢДОМОСТЬ

о цѣнахъ за наемъ судорабочихъ для взвода.

Наименованіе мѣстъ.	Лоцману.		Водоливу.		Судорабочему.	
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
Отъ Нижняго-Новгорода до г. Перми . . . . отъ	18	—	12	—	8	—
до	55	—	35	—	23	—
Отъ г. Сарапула до г. Чердыни . . . . отъ	10	—	7	—	7	—
до	12	—	9	—	9	—

Плоты сплавляемые по рѣкамъ Пермской губерніи, устраиваются слѣдующимъ образомъ. Изъ 4 бревенъ еловой породы, длиною отъ 3 до 5 саженей, дѣлаютъ срубъ въ $^1/_2$ бревна и концы связываютъ вицами; на этотъ срубъ кладутъ лѣсъ, одно бревно подлѣ другаго, рядомъ, связывая ихъ между собою и прикрѣпляя къ срубу вицами. Плоты обыкновенно плывутъ отдѣльно одинъ отъ другаго и потому не требуютъ особеннаго искусства въ управленіи.

Движеніе судовъ.

Судоходство въ Пермской губерніи имѣетъ весьма значительные размѣры, не смотря на многія затрудненія, происходящія отъ топографическаго характера рѣкъ, какъ видно изъ прилагаемой вѣдомости:

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВѢДОМОСТЬ

о движеніи судовъ по рѣкамъ Пермской губерніи, съ 1843 по 1857 годъ.

Годы.	Число.		Число судорабочихъ.	Общая цѣнность груза.
	Судовъ.	Плотовъ.		
1843	673	391	17,594	10.476,406
1844	647	337	19,552	11.527,363
1845	743	392	21,769	11.629,526
1846	701	11	22,055	12.210,375
1847	721	201	19,812	14.152,269
1848	726	110	20,457	10.269,734
1849	775	99	21,460	9.615,518
1850	756	4	20,917	10.286,478
1851	807	21	20,756	11.431,702
1852	800	12	18,049	11.773,986
1853	740	4	17,104	9.330,048
1854	774	7	18,051	9.551,591
1855	752	3	21,866	10.644,671
1856	807	2	22,645	11.343,910
1857	1,029	16	31,386	15.070,127

Такимъ образомъ, среднее число судовъ плававшихъ по рѣкамъ Пермской губерніи было 763 и плотовъ съ лѣсомъ—167. Самое большое движеніе судовъ было въ 1857 году—1,029, а самое меньшее въ 1844 году—647. Среднее число судорабочихъ составляетъ 20,898. Самое большое число ихъ было въ 1857 году—31,386, а самое меньшее въ 1853 году—17,104. Средняя цѣнность груза составляетъ 11.294,247 руб. серебр. Самая большая цѣнность была въ 1857 г.—15.070,127 руб. сереб., а самая меньшая въ 1853 г.—9.330,048 руб. серебромъ.

Главнѣйшія рѣки въ отношеніи судоходства, какъ уже выше сказано— Кама и Чусовая. Большая часть судовъ плаваетъ по этимъ двумъ рѣкамъ, поэтому здѣсь помѣщаемъ сравнительную вѣдомость о движеніи судовъ по той и другой рѣкѣ.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВѢДОМОСТЬ

о движеніи судовъ по р. Камѣ, съ 1843 по 1857 годъ.

Годы.	Число.		Число судорабочихъ.	Общая цѣнность груза.
	Судовъ.	Плотовъ.		
1843.	213	274	8,905	4.795,868
1844.	186	184	9,798	5.473,300
1845.	281	250	10,032	6.319,719
1846.	223	2	10,275	6.476,679
1847.	237	195	10,232	7.536,741
1848.	237	103	10,075	5.667,811
1849.	299	92	11,186	5.959,178
1850.	271	1	10,853	5.770,472
1851.	281	6	10,723	6.629,766
1852.	381	7	8,996	7.720,596
1853.	378	4	11,703	6.316,307
1854.	413	4	10,008	6.487,799
1855.	439	3	14,857	8.467,649
1856.	469	2	14,972	8.424,117
1857.	543	9	20,555	10.597,301

Изъ этой вѣдомости видно, что на р. Камѣ, среднимъ числомъ, ежегодно, ходило 323 судна и 75 плотовъ. Самое большое число судовъ бы-

ло въ 1857 году—543, а самое меньшее въ 1844 году—186. Среднее число судорабочихъ въ годъ составляетъ 11,978 челов.; самое большое число ихъ было въ 1857 году—20,555, а самое меньшее въ 1843 году—8,905. Средняя цѣнность груза составляетъ въ годъ 6.842,887; наибольшая цѣнность была въ 1857 г. — 10.597,301 руб. серебр., а наименьшая въ 1843 году, именно 4.795,868 руб. серебромъ.

Если сравнить числа, выражающія движеніе судовъ по р. Камѣ, съ общими, относящимися къ всѣмъ рѣкамъ Пермской губерніи, то получимъ слѣдующіе результаты:

1) Число судовъ плававшихъ по р. Камѣ составляетъ. 0,42.
2) » судорабочихъ . . . . 0,57.
3) Цѣнность груза . . . . 0,60.

Изъ слѣдующей вѣдомости можно видѣть сколько, по десятилѣтней сложности (съ 1848 по 1857 годъ), выходило ежегодно судовъ изъ пристаней по р. Камѣ.

Названіе пристаней.	Число судовъ.	Цѣнность груза.
Соликамская	27	35,719
Усольская	91	632,338
Ленвенская	1	13,058
Дедюхинская	33	95,828
Чермосская	13	140,255
Пожевская	4	48,983
Слудская	11	17,788
Полазнинская	5	43,167
Добрянская	8	97,160
Пермская	118	5.896,914
Нытвенская	16	112,694
Осинская	3	7,594
Югокамская	5	37,913

Примѣчаніе. Остальныя пристани не включены въ эту вѣдомость, по неимѣнію точныхъ свѣдѣній за десятилѣтній періодъ.

Итакъ самая значительная изъ всѣхъ пристаней есть Пермская. Число отправляемыхъ съ этой пристани судовъ почти равняется числу отправляемыхъ со всѣхъ прочихъ Камскихъ пристаней. Что же касается цѣнности груза, отправленнаго съ Пермской пристани, то она въ пять разъ болѣе цѣнности груза, отправляемаго со всѣхъ остальныхъ пристаней вмѣстѣ. При этомъ надо замѣтить, что число грузившихся судовъ и цѣнность груза при Пермской пристани постепенно возрастаетъ, тогда какъ на прочихъ пристаняхъ они ежегодно измѣняются, то уменьшаясь, то увеличиваясь.

Послѣ Камы, по движенію судовъ, занимаетъ первое мѣсто р. Чусовая. Число ежегодно сплавлявшихся по ней судовъ и число судорабочихъ, а равно и цѣнность груза, перевозимаго на судахъ, показаны въ слѣдующей вѣдомости.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВѢДОМОСТЬ

о движеніи судовъ по р. Чусовой, съ 1843 по 1857 годъ.

Годы.	Число.		Число судорабочихъ.	Общая цѣнность груза.
	Судовъ.	Плотовъ.		
1843	323	—	6,783	4.466,750
1844	321	32	7,207	4.780,342
1845	311	12	9,447	4.297,148
1846	346	—	9,374	4.528,514
1847	354	5	7,041	5.289,177
1848	366	2	8,032	3.872,021
1849	341	5	7,280	3.154,603
1850	352	—	7,480	3.645,100
1851	383	8	7,657	4.018,159
1852	386	2	8,291	3.704,907
1853	331	—	6,565	2.632,333
1854	341	3	7,571	2.835,551
1855	300	2	6,760	2.047,972
1856	337	—	7,648	2.916,293
1857	466	5	10,501	4.436,496

Изъ этой вѣдомости видно, что среднее число, ежегодно сплавляемыхъ по. р. Чусовой, судовъ было—284 и плотовъ—5. Наибольшее число судовъ было сплавлено въ 1857 году—466, а наименьшее въ 1855 году—300. Среднее число судорабочихъ простирается до 7,842; наибольшее число ихъ было въ 1857 году—10,501, а наименьшее въ 1853 году—6,565. Средняя цѣнность сплавляемаго груза составляетъ 3.774,957 руб. сереб.; наибольшая цѣнность была въ 1847 году—5.289,117 руб. серебр.; а наименьшая въ 1855 году—2.047,972 руб. сереб.

Сравнивъ среднія числа о движеніи судовъ по р. Чусовой, съ общими, выражающими движеніе судовъ по всѣмъ рѣкамъ Пермской губерніи, получимъ слѣдующіе результаты:

1) Число судовъ составляетъ 0,37.
2) » судорабочихъ . . 0,37.
3) Цѣнность груза . . . 0,33.

Соединивъ среднія числа движенія судовъ по Камѣ и Чусовой получимъ, что:

1) Число судовъ составляетъ 0,79.
2) » судорабочихъ . . 0,94.
3) Цѣнность груза . . . 0,99.

Слѣдовательно, на долю остальныхъ рѣкъ приходится: изъ общаго числа судовъ—0,21, судорабочихъ—0,06 и цѣнность груза—0,01.

Изъ слѣдующей вѣдомости можно видѣть, сколько по десятилѣтней сложности (съ 1848 по 1857 годъ), ежегодно выходило судовъ, изъ пристаней по р. Чусовой.

Названіе пристаней.	Число судовъ.	Цѣнность груза.
Ревдинская	36	114,496
Шайтанская	55	439,358
Сулемская	11	61,987
Мартьяновская	36	769 316
Кыновская	7	42,932
Крыласовская	21	456,107
Коноваловская	81	15,189
Ослянская	1	288,935
Уткинская	76	862,811
Кашкинская	42	173,141
Усть-Уткинская	5	57,533
Долговска	10	86,664

Изъ этого видно, что самая значительная пристань, по числу грузившихся судовъ, есть Ослянская, а по цѣнности груза — Уткинская.

Изъ пристаней по р. Сылвѣ, самая значительная Кунгурская, тамъ, ежегодно, грузится и отправляется среднимъ числомъ 10 судовъ, съ грузомъ цѣнностью въ 113,276 руб. серебр. Въ отношеніи числа судовъ, Кунгурская пристань равняется всѣмъ остальнымъ вмѣстѣ, а въ отношеніи цѣнности груза, превосходитъ ихъ почти вдвое, какъ можно видѣть изъ слѣдующей вѣдомости, составленной по десятилѣтней сложности, съ 1848 по 1857 годъ включительно.

НАЗВАНІЯ ПРИСТАНЕЙ.	Число судовъ.	Цѣнность груза.
Молебская.	6	49,110
Тисовская.	2	14,509
Суксунская	2	5,841
Кунгурская	10	113 276

Главное движеніе судовъ происходитъ отъ Камскихъ и Чусовскихъ пристаней до С.-Петербурга, Нижняго-Новгорода и Сарапула и оттуда обратно до Перми. Движеніе судовъ между промежуточными пунктами вообще незначительно, какъ можно видѣть изъ движенія судовъ по Камѣ, Чусовой и Сылвѣ, въ 1857 году.

По Камѣ грузилось и отправлено:

Въ С.-Петербургъ	64
» Полинскъ	8
» Вятку	3
» Нижній-Новгородъ	184
» Оханскъ	6
» Осу	2
» Сарапулъ	48
До Устья Вятки	11
Въ Елабугу	10
» Котельничь	4
» Сл. Кукарку.	5
» Малмыжъ.	11

Въ Орловку	8
До Устья Камы	3
Въ Казань	6
» Рыбинскъ	21
» Ржевъ	4
» Симбирскъ	3
» Дубовку	4
» Заводъ Воткинскій	1
» Нахичевань	19
» Ростовъ	1
» Астрахань	4
» Одессу	1
» Москву	1
» Череповецъ	23
» Пермь. . , ...	13
Итого . . .	466

Пришло и разгрузилось:

Изъ Лаишева	2
» Нижняго-Новгорода	59
» Рыбинска	3
» С.-Петербурга	2
Итого . . .	66

По Чусовой грузилось и отправлено:

До завода Рождественскаго	18
Въ Нижній-Новгородъ	115
» Ростовъ	15
» С.-Петербургъ	197
» Лаишевъ	2
» Астрахань	6
» Рыбинскъ	2
» Заводъ Камбарскій	15
» » Ижевскій	11
» Дубовку	15
» Заводъ Воткинскій	53
» Тулу	1
» Калугу	1
» Царицынъ	3

Въ Нахичевань	7
» Вятку	1
Итого . .	466
По Сылвѣ грузилось и отправлено:	
» Лапшевъ	2
» Нижній-Новгородъ	2
» Казань	1
» Елабугу	9
» Рыбинскъ	6
Итого . . .	20

О крушеніяхъ и другихъ несчастныхъ случаяхъ.

Естественные недостатки здѣшнихъ водяныхъ путей причиняютъ нерѣдко крушеніе или значительныя поврежденія судовъ, съ которыми неразрывно связаны большіе или меньшіе убытки. Подробныя свѣдѣнія по этому предмету имѣются только за послѣднія 5 лѣтъ; что же касается предшествовавшихъ годовъ, то можно привесть только общія цифры, извлеченныя изъ губернаторскихъ отчетовъ.

На Камѣ крушеніе судовъ бываетъ очень рѣдко, потому что фарватеръ рѣки широкъ и не имѣетъ, ни береговыхъ, ни подводныхъ камней. Но иногда случается, что суда затираетъ льдомъ или, что отъ оплошности лоцмана онѣ садятся на мель. Подобные случаи не обходятся безъ убытковъ для судохозяевъ и владѣльцевъ груза. Кромѣ того, въ послѣднее время, на Камѣ появились карши, которыя особенно опасны для судовъ и пароходовъ, идущихъ противъ теченія рѣки.

Болѣе всего крушеній и несчастныхъ случаевъ бываетъ на р. Чусовой, не смотря на всевозможныя предосторожности, принимаемыя при сплавѣ весеннихъ каравановъ. Здѣсь, иногда, при всей опытности лоцмана и усердіи рабочихъ, бываетъ невозможно избѣгнуть крушенія судна. При этомъ нерѣдко погибаетъ нѣсколько человѣкъ судорабочихъ, которые, не смотря на опасность, стараются изъ всѣхъ силъ спасти судно съ грузомъ. Убытки отъ крушенія судовъ бываютъ вообще не велики, потому что грузъ, сплавляемый по р. Чусовой, состоитъ преимущественно изъ металловъ, которые при спаденіи воды поднимаютъ и снова нагружаютъ въ суда, для отправленія къ мѣсту назначенія; поэтому, величина убытка, при подобномъ крушеніи, ограничивается стоимостью судна и платою рабочимъ за поднятіе металла изъ воды и вторичную его нагрузку.

Съ 1843 по 1856 годъ, включительно, потонуло 98 судовъ, т. е. среднимъ числомъ по 7 судовъ въ годъ. Съ 1857 по 1861 годъ потонуло 50 судовъ, причемъ весь убытокъ понесенный хозяевами составляетъ 50,480 р. сер. Среднимъ числомъ можно принять, что погибаетъ 10 судовъ, цѣнностью въ 5,048 руб. сер. въ годъ. Слѣдовательно, крушеніе каждаго судна обходилось владѣльцу съ небольшимъ въ 500 руб. сер. Подробныя свѣдѣнія о крушеніи судовъ по р. Чусовой, съ 1857 по 1861 годъ, включительно, показаны въ вѣдомости № 5, въ приложеніи.

Пароходство.

Начало и постепенное его развитіе.

Первая пароходная компанія учреждена въ Пермской губерніи въ 1846 году, подъ фирмою: «Пермское пароходное общество». Деревянный пароходъ Пермь, въ 60 силъ, построенный этимъ обществомъ, долженъ былъ по предположенію открыть дѣйствія еще въ 1846 году, но, по причинѣ неудачной постройки, оставался въ бездѣйствіи до 1848 года. Въ 1847 году компанія Гаксъ и Тетъ построила, при Пермской пристани, второй пароходъ «Два Брата», также деревянный, въ 40 силъ. Пароходъ этотъ буксировалъ баржи съ кладью, но по малому числу силъ, дѣйствія его были незначительны. Такимъ образомъ первые два года пароходство существовало здѣсь болѣе въ видѣ опыта; настоящія же дѣйствія его начались съ 1848 года. Съ этого времени началось постоянное пароходное сообщеніе по Камѣ и Волгѣ, и число пароходовъ при Пермской пристани стало годъ отъ году увеличиваться.

Въ 1848 и 1849 году при Пермской пристани существовало двѣ компаніи пароходства: 1) «Пермское пароходное общество», которое имѣло одинъ пароходъ «Пермь» и кортомило у г. Классена пароходъ «Елисавета» и 2) Гакса и Тета, которые имѣли одинъ пароходъ «Два Брата». Въ 1850 году Пермское пароходное общество построило новый пароходъ, подъ названіемъ «Кяхта», а компанія Гакса и Тета—пароходъ «Екатеринбургъ» и въ слѣдующемъ году пароходъ «Уралъ». Въ 1851 году здѣсь открыла свои дѣйствія Камско-Волжская компанія, которой принадлежали пароходы: Стрѣла, Заря, Звѣзда, Комета и Камышинъ. Такимъ образомъ въ теченіе 6-ти лѣтъ число дѣйствующихъ пароходовъ возрасло до 11. Въ 1852 году Камско-Волжская компанія присоединила къ числу дѣйствовавшихъ въ предъидущемъ году еще пароходы: Чайку и Вѣстникъ, а въ 1853 г. Орла и Луну. Пароходы: Пермь и Кяхта прекратили свои дѣйствія, а вмѣстѣ съ тѣмъ уничтожилось и Пермское общество. Кортомленный до

тѣхъ поръ этимъ обществомъ пароходъ Елисавета началъ дѣйствовать самостоятельно. Въ 1854 году изъ Камско-Волжскаго общества выбыло два парохода: Звѣзда и Комета. Въ 1855 году купецъ Любимовъ построилъ пароходъ Любимый, переименованный въ 1859 году въ Пермь. 1856 года образовалась компанія Ильина и Севастьянова и построила пароходъ Нахимовъ. Въ этомъ же году купецъ Гранъ построилъ пароходъ Корниловъ, а г. Всеволжскій—Пожву. Въ 1857 году компанія Ильина и Севастьянова построила пароходъ «Два Николая», переименованный въ 1859 году въ Петра, а Камско-Волжская компанія—пароходъ Чижикъ. Въ 1858 году было построено два парохода, изъ коихъ Владиміръ принадлежалъ купцу Подошвеникову, а Товарищъ—купцу Грану. Въ тоже время изъ Камско-Волжскаго общества выбыло два парохода: Комышинъ и Чайка. Въ этомъ же году открыло дѣйствіе при Пермской пристани общество Кавказъ и Меркурій, которое при началѣ имѣло здѣсь 4 парохода: Лоцманъ, Молодецъ, Бурлакъ и Сильверстъ. Въ 1859 году компанія Ильина и Севастьянова продала всѣ свои пароходы вновь учредившейся компаніи «Соважъ и Мироновъ» и построила два парохода: Щука и Ершъ, которыхъ назначеніе состояло въ перевозкѣ пассажировъ и срочной клади въ небольшомъ количествѣ. Для этой послѣдней цѣли при каждомъ изъ нихъ имѣлось по одной баржѣ. Въ компаніи «Соважъ и Мироновъ» прибыло 4 парохода: Ольга, Елисавета, Ѳедоръ и Добрыня, а выбылъ пароходъ Нахимовъ. Кромѣ тото въ этомъ году учредилось буксирное пароходное общество «Дружина» и открыла дѣйствія компанія почтоваго пассажирнаго пароходства «Самолетъ». Въ первомъ изъ нихъ было два парохода: Уфа и Шаква, а во второмъ 5 пароходовъ: Телеграфъ, Депеша, Гонецъ, Курыръ и Эстафетъ. Въ то же время выбыло два парохода: Владиміръ, купца Подошвеникова, и Товарищъ, купца Грана. Въ компаніи «Кавказъ и Меркурій» прибыло 3 парохода: Сибирякъ, Купецъ и Адашевъ, а выбылъ пароходъ Сильверстъ. Въ 1860 году открыла дѣйствія, пароходная компанія «Польза», которой принадлежали 4 парохода: Молога, Шексна, Самара и Саратовъ.

О компаніяхъ пароходства.

Прослѣдивъ постепенное развитіе пароходства въ Пермской губерніи отъ самаго начала, представимъ теперь состояніе его въ настоящее время. Изъ дѣйствовавшихъ въ 1861 году, въ предѣлахъ Пермской губерніи, пароходныхъ компаній: 1) Камско-Волжская, имѣла 4 буксирныхъ парохода, 2) Кавказъ и Меркурій—2 буксирныхъ и 5 пассажирныхъ, 3) Самолетъ—5 почтовыхъ пассажирныхъ и 4) Польза—2 буксирныхъ и 2 пассажирныхъ парохода. Кромѣ того слѣдущія лица имѣли пароходы при Пермской пристани:

1) купецъ Каменскій—1 буксирный, 2) г. Севастьяновъ—6 пассажирныхъ и буксирныхъ вмѣстѣ, 3) купецъ Сажинъ—1 буксирный, 4) г. Мироновъ—2 буксирныхъ, 5) г. Классенъ—1 буксирный, 6) г. Всеволожскій—1 буксирный, 7) г. Соважъ—5 буксирныхъ, 8) Великобританскій подданный Тетъ—1 буксирный, 9) купецъ Любимовъ—3 буксирныхъ,—10) Тагильскіе заводы—1 буксирный и 11) г. Турчаниновъ — 1 буксирный пароходъ.

Такимъ образомъ въ 1861 году, въ предѣлахъ Пермской губерніи, дѣйствовали 45 парохода. Изъ этого числи 14 назначено исключительно для перевозки пассажировъ, 6 — для перевозки пассажировъ и буксированія судовъ съ кладью, и 25 — исключительно для буксированія клади. Подробныя свѣдѣнія о пароходахъ, плававшихъ по рѣкамъ Пермской губерніи, въ 1861 году, показаны въ приложеніи, въ вѣдомости № 6.

Въ заключеніе статьи о пароходствѣ прилагаемъ вѣдомость о количествѣ привезенныхъ и отправленныхъ на пароходахъ грузомъ, съ обозначеніемъ цѣнности ихъ, съ 1848 по 1860 годъ.

Годы:	Привезено.		Отправлено.	
	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.
	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.
1848	313,115	490,850	2.055,600	3.498,000
1849	417,144	601,898	2.775,327	3.041,400
1850	634,620	1.101,030	4.500,270	5.200,050
1851	761,440	1.871,000	5.490,060	6.801,350
1852	782,200	2.024,070	6.027,470	7.031,760
1853	776,820	1.992,620	5.870,359	5.980,930
1854	810,210	1.068,000	7.001,470	7.015,050
1855	794,548	1.760,000	6.231,700	6.492,000
1856	810,387	1.667,370	6.860,300	6.911,572
1857	990,730	2,694,180	7.426,700	8.216,738
1858	1.743,050	2.960,000	7.104,640	7.500,100
1859	1.121,875	4.280,121	8.011,673	8.495,974
1860	453,323	3.131,078	1.423,695	9.124,942

Изъ этой вѣдомости легко усмотрѣть, что количество привезенной и отправленной клади, почти съ каждымъ годомъ увеличивалось. При этомъ количество привоза увеличилось, съ 1848 года, въ 10 разъ, а количество отправленнаго груза, въ то же время, увеличилось въ 4 раза.

О пошлинахъ собираемыхъ на Пермской пристани.

На Пермской пристани собирается съ товаровъ, провозимыхъ на пароходахъ, судахъ и плотахъ, трехъ родовъ пошлина.

1) На улучшеніе водяныхъ путей сообщенія, по $^1/_4\%$ съ объявленной стоимости всѣхъ товаровъ, грузящихся и разгружающихся въ предѣлахъ губерніи, сбирается съ 1848 года. Отъ этого сбора освобождаются: корабельный лѣсъ, артиллерійскіе снаряды и орудія, и только въ такомъ случаѣ, если сплавляются непосредственно казною. Если же ихъ сплавляетъ подрядчикъ, то взимается также $^1/_4\%$ на улучшеніе водяныхъ путей, но только не съ объявленной стоимости товара, а съ подрядной суммы. Такъ, если бы подрядчикъ сплавлялъ 1,000 ружей, за 2,000 рублей, то пошлина взимается не со стоимости ружей, а съ подрядной суммы 2,000 руб. сер. Съ остальныхъ товаровъ, какъ частныхъ, такъ и казенныхъ, пошлина на улучшеніе водяныхъ путей сбирается одинаково—съ цѣнности товара.

На улучшеніе водяныхъ путей по $^1/_4\%$ взыскано, при Пермской пристани.

Въ	1848	году	26,151	руб.	$92^1/_2$	коп.
»	1849	»	23,947	»	57	»
»	1850	»	26,148	»	41	»
»	1851	»	28,743	»	14	»
»	1852	»	29,235	»	$70^1/_4$	»
»	1853	»	22,777	»	57	»
»	1854	»	22,837	»	$63^1/_4$	»
»	1855	»	25,829	»	11	»
»	1856	»	28,641	»	$34^1/_4$	»
»	1857	»	36,256	»	$90^1/_2$	»
»	1858	»	36,653	»	$75^3/_4$	»
»	1859	»	38,774	»	$17^1/_2$	»
»	1860	»	41,448	»	$34^1/_4$	»

Всего же въ 13 лѣтъ 387,949 руб. $58^1/_4$ коп.

2) На улучшеніе Ладожскаго канала сбирается, съ 1857 года, сверхъ $^1/_4\%$ еще $^1/_2\%$, со всѣхъ товаровъ, которые идутъ въ С. Петербургъ.

Часто на одномъ и томъ же суднѣ находится товаръ назначенный въ Нижній-Новгородъ и другой, отправляемый въ С. Петербургъ, что обозначается въ графахъ накладной, выдаваемой на весь товаръ вообще. Въ такомъ случаѣ, съ цѣнности товара, слѣдующаго въ С. Петербургъ, взимается сверхъ общей пошлины, на улучшеніе водяныхъ путей, еще $^1/_2$ %—на улучшеніе Ладожскаго канала и выдается особенная накладная.

На улучшеніе Ладожскаго канала, взыскано при Пермской пристани:

Въ 1858 году		6,704	руб.	$21^3/_4$	коп.
» 1859	»	6,534	»	$54^1/_4$	»
» 1860	»	12,970	»	94	»
Всего въ 3 года		26,209	руб.	70	коп.

3) Съ 1859 года сбирается, при Пермской пристани, со всѣхъ частныхъ грузящихся и разгружающихся товаровъ, кромѣ хлѣба и соли, по $^1/_{10}$ %, въ пользу города Перми. Объ этомъ сборѣ, составляющемъ городской доходъ, сказано подробно въ статьѣ о городахъ.

ТАБЛИЦА РАЗСТОЯНІЙ ПО РѢКѢ ЧУСОВОЙ.

Пр. Ревдинская.																	
Шайтанская .																	17
Билимбаевская .																17	34
Уткинская .															28	45	62
Уткинская .														50	78	95	112
Шайтанская .													26	76	104	121	138
Мартьяновская.												10	36	86	114	131	148
Уткинская .											31	41	67	117	145	162	179
Сулемская .										9	40	50	76	126	154	171	188
Ус. Уткинская.									18	27	58	68	94	154	172	189	206
Кашкинская .								9	27	36	67	77	103	163	181	198	215
Кыновская .							58	67	85	94	125	135	161	221	239	256	273
Ослянская .						19	77	86	104	113	144	154	180	240	258	275	292
Усть-Койва .					76	95	153	162	180	189	220	230	256	316	334	351	368
Усть-Лысьва .				49	125	144	202	211	229	238	269	279	305	365	383	400	417
В. Чусов. город.			46	95	171	190	248	257	275	284	315	325	351	411	429	446	463
Н. Чусов. город.		4	50	99	175	194	252	261	279	288	319	329	355	416	433	450	467
Устье Чусов. .	110	114	160	209	285	304	362	372	389	398	429	439	465	526	543	560	577

Для сплава Ревдинскаго каравана, отъ Ревдинской пристани до устья, необходимо отъ 3 до 4 сутокъ.

ТАБЛИЦА РАЗСТОЯНІЙ ПО РѢКѢ КАМѢ.

																					Устье Вишеры.
Пр. Соликамская																					31
Пр. Дедюхинская																				18	49
Ленва и новое Усолье																			5	23	54
Пр. Пожевская																		63	68	91	117
С. Усть-Косьва																	38	101	106	119	145
Пр. Чермосская																6	44	107	112	125	151
Пр. Слудская															23	29	67	130	135	148	174
Пр. Добрянская														34	57	63	101	164	169	182	218
Полазнинская													14	48	71	77	115	178	183	196	232
Устье рѣки Чусовой												28	42	76	99	105	143	206	211	224	260
Зав. Мотовилих.											7	35	49	83	106	112	150	213	218	231	267
Губ. гор. Пермь										4	11	39	53	87	110	116	154	217	222	235	271
Пр. Нытвенская									77	81	88	116	130	164	187	193	231	294	299	312	348
С. Таборы								14	91	95	102	130	144	178	201	207	245	308	313	326	362
Оханскъ							30	44	121	125	132	160	174	208	231	237	275	338	343	356	392
Оса						62	92	106	183	187	194	222	236	270	293	299	337	400	405	418	454
С. Степановское					105	167	197	211	288	292	299	327	341	375	398	404	442	505	510	523	559
Сайгатское				52	157	219	249	263	340	344	351	379	393	427	440	456	494	557	562	575	621
Усть-Вотка			9	61	166	228	258	272	349	353	360	388	402	436	449	465	503	566	571	584	630
Сарапулъ		51	60	112	217	279	309	323	350	404	411	439	453	487	500	516	554	617	622	635	681
Камбарскій заводъ	40	91	100	152	257	319	349	363	390	444	451	479	493	527	540	556	594	657	662	675	721

При сплавѣ судно проходитъ около 60 верстъ, а при взводкѣ около 17 верстъ въ сутки.

6. Климатъ.

А. Воздухъ.

Географическое положеніе, гористый характеръ мѣстности и значительное возвышеніе поверхности надъ уровнемъ моря, а также обширныя лѣсистыя и болотистыя пространства, составляютъ главныя условія, подъ вліяніемъ которыхъ долженъ былъ образоваться климатъ Пермской губерніи. Но такъ какъ помянутыя условія постоянно измѣняются на обширномъ пространствѣ губерніи, то понятно, что и климатъ ея не можетъ быть одинаковъ во всѣхъ мѣстахъ. Дѣйствительно онъ представляетъ чрезвычайно много видоизмѣненій, происходящихъ главнымъ образомъ отъ различія въ географической широтѣ и долготѣ мѣстъ, большей или меньшей возвышенности ихъ надъ уровнемъ моря, того или другаго характера мѣстности и рода почвы. Такъ напримѣръ, въ сѣверной части губерніи, на высокихъ горахъ Уральскаго хребта снѣгъ сходитъ только на 5 или на 6 недѣль, слѣдовательно зима продолжается почти безпрерывно. Тамъ на самомъ небольшомъ пространствѣ, въ одно и тоже время, можно застать всѣ четыре время года. Когда на вершинѣ горы, особенно на сторонѣ обращенной къ сѣверу, среди лѣта, въ іюнѣ и іюлѣ, лежитъ еще снѣгъ и бываютъ значительные холоды, на южныхъ покатостяхъ той же самой горы зеленѣютъ травы и распускаются цвѣты, напоминающіе собою весну, созрѣвающія у подошвы ягоды—лѣто, а бурные и холодные вѣтры съ дождемъ и туманы—сѣверную осень. Если такія противоположности встрѣчаются на незначительномъ пространствѣ, то какое же разнообразіе, въ климатическомъ отношеніи, должно представиться на всемъ огромномъ пространствѣ 6,000 квадратныхъ миль.

Приступая къ описанію климата Пермской губерніи, мы считаемъ долгомъ предварительно указать тѣ мѣста, въ которыхъ метеорологическія наблюденія производятся или производились прежде. Постоянно производятся метеорологическія наблюденія въ Богословскѣ, Тагилѣ и Екатеринбургѣ. Результаты этихъ наблюденій представляютъ превосходный матеріалъ для климатологіи Пермской губерніи, тѣмъ болѣе, что эти три пункта находятся на трехъ весьма различныхъ широтахъ и даютъ возможность судить о климатѣ вообще и всѣхъ его элементахъ отдѣльно въ сѣверной, средней и южной частяхъ губерніи. Къ западу отъ Уральскаго хребта метеорологическія наблюденія производятся также въ нѣсколькихъ мѣстахъ, но къ сожалѣнію они не удовлетворяютъ двумъ весьма важнымъ условіямъ, именно: они производятся не постоянно и не однообразно. Тѣмъ не менѣе, они

оказались очень полезными, пополнивъ пробѣлъ, который безъ нихъ остался бы не занятымъ, и дали такимъ образомъ возможность хоть приблизительно судить о климатѣ западной части губерніи. Въ с. Усольѣ наблюденія производились съ 1837 по 1854, въ с. Ильинскомъ—съ 1847 по 1861, въ Лысвенскомъ заводѣ—съ 1855 по 1858, въ Крестовоздвиженскихъ золотыхъ промыслахъ—съ 1857 по 1858, въ Юговскомъ казенномъ заводѣ—съ 1852 по 1859, въ Кунгурѣ—съ 1855 по 1858, въ Нижне-Сергинскомъ заводѣ—съ 1856 по 1860 и въ Чердыни съ 1860 года. Въ г. Перми метеорологическія наблюденія производятся при гимназіи, но они обыкновенно прерываются на вакаціонное время, а иногда и на цѣлые годы, потому мы предпочли наблюденія г. Шмонина, который производитъ ихъ постоянно съ 1856 года. Такимъ образомъ большая часть наблюденій производится только съ недавняго времени и слѣдовательно мало удовлетворяетъ требованіямъ точнаго описанія климата, особенно Пермскаго, который только большимъ рядомъ наблюденій можетъ быть опредѣленъ съ нѣкоторою точностью.

Средняя годовая температура по всей Пермской губерніи составляетъ на основаніи вышепоименованныхъ наблюденій + 0,85°.

Средняя мѣсячная температура:

Въ январѣ	— 12,17.
» февралѣ	— 9,71.
» мартѣ	— 3,65.
» апрѣлѣ	+ 3,90.
» маѣ.	+ 9,41.
» іюнѣ	+ 13,42.
» іюлѣ	+ 13,97.
» августѣ	+ 10,36.
» сентябрѣ	+ 5,66.
» октябрѣ	— 1,20.
» ноябрѣ	— 7,77.
» декабрѣ	— 12,02.

Такимъ образомъ средняя мѣсячная температура стоитъ полгода выше и полгода ниже нуля; самый теплый мѣсяцъ іюль + 13,97°, а самый холодный январь — 12,17°.

Средняя высшая температура года составляетъ + 29,23°, а средняя низшая —33,99°; разность между средними высшею и низшею температурами года будетъ 63,22°. Средняя температура временъ года:

Зимой	— 11,40°.
Весной	+ 2,38°.

Лѣтомъ . . . . +12,68°.
Осенью . . . . + 0,13°.

Общая средняя температура какъ цѣлаго года, такъ и каждаго мѣсяца до чрезвычайности разнится отъ мѣстныхъ среднихъ температуръ, что можно видѣть изъ слѣдующаго сравненія.

Средняя годовая температура составляетъ:

Въ заводѣ Богословскомъ	—0,82°.
» селѣ Новомъ-Усольѣ	+0,76°.
» Крестовоздвиженскѣ	—1,61°.
» селѣ Ильинскомъ	—2,05°.
» заводѣ Лысвенскомъ	+0,05°.
» городѣ Перми	+1,33°.
» заводѣ Нижне-Тагильскомъ	+1,39°.
» » Юговскомъ	+1,92°.
» городѣ Кунгурѣ	+2,68°.
» » Екатеринбургѣ	+0,49°.
» заводѣ Нижне-Сергинскомъ	+0,88°.

Изъ этого видно, что самая высокая средняя годовая температура опредѣлилась для города Кунгура +2,68°; самая низкая средняя годовая температура оказывается въ Крестовоздвиженскихъ золотыхъ промыслахъ—1,61°; а разность между средними годовыми температурами въ этихъ двухъ мѣстахъ составляетъ 4,29°. Крестовоздвиженскъ находится къ северо-востоку отъ Кунгура на 180 верстъ или около 130 верстъ къ востоку и почти на столько же къ сѣверу. Но эта значительная разница въ годовой средней температурѣ происходитъ не столько отъ разности въ географической широтѣ, сколько отъ того, что Крестовоздвиженскъ находится въ горахъ западнаго Уральскаго склона, на весьма значительной высотѣ и окруженъ лѣсами, тогда какъ Кунгуръ лежитъ на 300 верстъ къ западу отъ главнаго гребня Урала, при сліяніи двухъ значительныхъ рѣкъ и на мѣстности болѣе открытой. Какое сильное вліяніе имѣетъ близость горъ, возвышенность мѣстности и лѣсистый характеръ ея на пониженіе средней годовой температуры, можно видѣть изъ слѣдующаго сравненія. С. Ильинское находится почти подъ однимъ и тѣмъ же градусомъ широты съ Крестовоздвиженскими промыслами, приблизительно на 200 верстъ къ западу по прямому направленію, а средняя годовая температура его составляетъ +2,05°, слѣдовательно выше средней годовой температуры въ Крестовоздвиженскѣ на 3,66°. Теперь возьмемъ изъ вышеприведенныхъ пунктовъ заводы Богословскій и Нижне-Тагильскій, находящіеся почти на одномъ меридіанѣ. Разность въ географической широтѣ этихъ пунктовъ составляетъ около 2°, или по прямому

направленію около 200 верстъ, тогда какъ разница въ средней годовой температурѣ составляетъ 1,21°. Оба помянутые завода находятся на восточной сторонѣ Уральскаго хребта, на одинаковомъ отъ него разстояніи. Но Богословскій заводъ находится гораздо выше надъ уровнемъ моря, чѣмъ заводъ Нижне-Тагильскій и кромѣ того мѣстность, окружающая послѣдній, менѣе гориста и болѣе населена, чѣмъ около перваго, — притомъ самый Уральскій хребетъ на широтѣ Богословскаго завода гораздо выше, чѣмъ около завода Нижне-Тагильскаго.

Для сравненія средней мѣсячной температуры въ разныхъ мѣстахъ Пермской губерніи представляется слѣдующая таблица, составленная на основаніи метеорологическихъ наблюденій, производившихся въ послѣднее время.

Названіе мѣстъ, въ которыхъ производились наблюденія.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
Зав. Богословскій.	—15,10	—12,80	—8,00	+0,70	+ 5,50	+11,50	+14,40	+11,10	+ 6,00	—0,70	—7,80	—14,60
С. Новое-Усолье. .	—11,66	— 8,92	—3,47	+3,57	+ 9,04	+13,79	+14,07	+10,24	+ 4,57	—1,25	—7,69	—13,23
Пром. Крестовоздвиженскій . . .	—14,00	—11,50	—2,75	+3,50	+ 9,00	+12,00	+1125	+ 6,00	+ 0,65	—5,25	--12,25	—16,00
С. Ильинское . . .	—11,67	— 8,25	—2,81	+5,78	+11,63	+15,60	+15,90	+12,10	+ 6,23	—0,35	—7,48	—12,04
Зав. Лысвенскій. .	—11,80	— 8,40	—3,70	+3,60	+ 7,90	+12,60	+12,10	+ 8,50	+ 2,40	—3,00	—8,50	—11,00
Г. Пермь	— 9,28	—10,84	—0,55	+4,88	+10,67	+14,90	+13,96	+ 9,32	+ 4,14	—1,64	—7,91	—11,73
Зав. Нижне-Тагильскій	—14,73	— 9,81	—5,91	+2,80	+ 9,01	+12,92	+15,72	+13,43	+ 8,41	+1,11	—5,08	—11,27
» Юговской . .	—11,64	— 8,35	—3,20	+6,00	+12,08	+15,62	+16,00	+11,67	+ 4,70	—1,56	—7,62	—10,61
Г. Кунгуръ	— 9,40	— 8,73	—0,67	+5,95	+10,85	+14,55	+13,07	+10,15	+14,57	—1,15	—7,46	— 9,60
» Екатеринбургъ.	—13,76	—10,71	—6,17	+1,51	+ 7,74	+11,08	+13,86	+11,87	+ 6,68	+ 0,29	—5,64	—10,85
Зав. Нижне-Сергинскій	—10,96	— 8,55	—3,01	+4,66	+10,10	+13,14	+13,41	+ 9,63	+ 3,97	—2,41	—8,04	—11,37

Изъ этой таблицы видно: 1) что во всѣхъ мѣстахъ, гдѣ производились наблюденія, средняя температура находится 6 мѣсяцевъ: январь февраль, мартъ, октябрь, ноябрь и декабрь ниже нуля, кромѣ завода Нижне-Тагильскаго и г. Екатеринбурга, въ которыхъ изъ помянутыхъ мѣсяцевъ октябрь имѣетъ температуру выше нуля; 2) что самая высокая средняя температура бываетъ въ іюнѣ и іюлѣ, а самая низкая въ январѣ и декабрѣ.

Чтобы точнѣе можно было судить объ измѣненіи температуры по мѣсяцамъ въ разные годы, представляемъ слѣдующую таблицу, въ которой показаны среднія температуры каждаго мѣсяца въ г. Екатеринбургѣ, съ 1848 по 1857 годъ.

Мѣсяцы.	Годы.										Среднее за 10 лѣтъ.
	1848.	1849.	1850.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	
Январь . . .	—16,3	—11,9	—20,3	—13,1	—13,9	—12,9	—17,3	—11,8	— 8,9	—11,2	—13,76
Февраль . . .	— 7,4	— 9,3	—10,3	—12,6	—12,6	— 8,7	—11,0	— 8,4	—11,9	—14,9	—10,71
Мартъ	— 4,1	— 4,1	— 5,9	— 8,3	— 4,3	— 7,2	— 6,3	—7 ,7	— 8,4	— 5,4	— 6,17
Апрѣль . . .	+ 3,8	+ 1,6	+ 2,1	+ 0,5	+ 2,5	+ 1,3	+ 0,4	+ 3,8	— 0,4	— 0,5	+ 1,51
Май	+ 8,0	+ 4,5	+ 5,4	+ 8,4	+ 9,6	+ 7,7	+ 8,5	+10,2	+ 9,1	+ 6,0	+ 7,74
Іюнь	+12,3	+11,9	+11,0	+13,4	+10,0	+ 9,8	+11,3	+10,3	+11,0	+ 9,8	+11,08
Іюль	+16,7	+14,9	+13,1	+13,3	+12,2	+14,6	+15,3	+11,6	+13,2	+13,7	+13,86
Августъ . . .	+12,6	+10,8	+10,6	+12,5	+10,8	+13,9	+12,1	+12,3	+10,6	+12,5	+11,87
Сентябрь . . .	+ 6,6	+ 4,8	+ 6,3	+11,0	+ 7,6	+ 5,8	+ 9,0	+ 5,2	+ 6,1	+ 4,4	+ 6,68
Октябрь . . .	+ 0,2	+ 2,8	— 1,8	+ 0,5	— 0,4	+ 0,5	+ 3,8	+ 1,7	— 2,8	— 1,6	+ 0,29
Ноябрь . . .	— 5,2	— 4,9	— 6,2	— 2,3	— 8,7	— 6,4	— 3,3	— 5,4	— 5,9	— 8,1	— 5,64
Декабрь . . .	—15,1	—12,6	— 9,9	— 8,0	— 9,1	—11,1	— 7,2	—15,1	— 7,8	—12,6	—10,88
Среднее годовое .	+ 1,0	+ 0,7	+ 0,5	+ 1,3	+ 0,3	+ 0,6	+ 1,3	+ 0,5	+ 0,3	— 0,7	+ 0,48

Крайнія температуры, т. е. самыя высокія и самыя низкія, въ разныхъ мѣстахъ, еще болѣе различны, чѣмъ среднія, что можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, въ которой показана и разность крайнихъ температуръ.

Названіе мѣстъ.	Температура.		Разность.
	Высшая.	Низшая.	
З. Богословскій	+26, 1	—41, 5	67, 6
Пр. Крестовоздвиженскій	+35	—40	75
С. Ильинское	+25	—30	55
З. Лысьвенскій	+35	—40	75
Г. Пермь	+25, 2	—28, 9	54, 1
З. Нижне-Тагильскій	+25,45	—34,18	59,63
» Юговской	+40	—39	79
Г. Кунгуръ	+28, 5	—30, 1	58, 6
» Екатеринбургъ	+27	—36	63
З. Ново-Сергинскій	+30	—35	65

Изъ этой таблицы видно, что самая сильная стужа бываетъ въ Богословскомъ заводѣ (41,5°), а самый сильный жаръ въ казенномъ Юговскомъ заводѣ (40°). Далѣе не трудно замѣтить, что самая большая разность между крайними температурами въ Юговскомъ заводѣ, въ которомъ она простирается до 79°, а самая меньшая въ г. Перми 54,1°. Средняя температура временъ года въ разныхъ мѣстахъ показана въ слѣдующей таблицѣ.

Название мѣстъ.	Средняя температура.			
	Зимы.	Весны.	Лѣта.	Осени.
З. Богословскій . . .	—14,20	— 1,10	+12,40	— 0,90
Пр. Крестовоздвиженскій .	—13,83	+ 3,25	+ 9,75	— 5,62
С. Ильинское	—12,32	+ 4,10	+15,02	+ 3,84
З. Лысвенскій	—10,40	+ 2,60	+11,06	— 3,03
Г. Пермь	—10,62	+ 3,00	+12,06	— 1,80
З. Нижне-Тагильскій . .	—11,93	+ 1,94	+14,12	+ 1,55
» Юговской	— 9,95	— 1,85	+14,56	+ 4,93
Г. Кунгуръ	— 9,24	+ 5,38	+12,59	+ 1,98
» Екатеринбургъ . . .	—11,77	+ 1,01	+12,32	+ 0,45
З. Ново-Сергинскій . .	—10,29	+ 3,92	+12,06	— 2,16
Среднее	—12,58	+ 2,53	+13,83	— 0,22

Изъ этого видно, что во всѣхъ десяти мѣстахъ, гдѣ производились наблюденія, среднія температуры каждаго времени года совершенно различны. Такъ температура зимы представляетъ въ помянутыхъ мѣстахъ переходъ отъ—14,20° въ Богословскомъ заводѣ, до—9,24° въ г. Кунгурѣ; весна отъ +5,38° въ г. Кунгурѣ до —1,85° въ Юговскомъ заводѣ, лѣто отъ +15,02° въ с. Ильинскомъ, до+9,75° въ Крестовоздвиженскихъ промыслахъ и осень отъ +4,93° въ Юговскомъ заводѣ, до —5,62° въ Крестовоздвиженскихъ промыслахъ. Такимъ образомъ десять приведенныхъ нами пунктовъ показываютъ десять разныхъ температуръ для каждаго времени года. Разность между самою высшею и самою низшею средними температурами будетъ: для зимы 4,96°, для весны 7,23°, для лѣта 5,27° и для осени 10,55°. Слѣдовательно наибольшее различіе въ среднихъ температурахъ разныхъ мѣстъ представляетъ осень, а самое меньшее зима.

Теперь, чтобы показать, на сколько температура временъ года не по-

стояна въ одномъ и томъ же мѣстѣ и что по среднимъ выводамъ не возможно судить о дѣйствительной температурѣ извѣстнаго года, приводимъ здѣсь таблицу среднихъ температуръ 4 временъ года, въ Екатеринбургѣ, съ 1848 по 1857 годъ включительно.

Годы.	Времена года.			
	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.
1848	—12, 9	+ 2, 5	+13, 9	+ 0, 6
1849	—11, 3	+ 0, 7	+12, 8	+ 0, 9
1850	—13, 5	+ 0, 5	+11, 6	— 0, 6
1851	—11, 2	+ 0, 2	+13, 1	+ 3, 1
1852	—11, 9	+ 2, 9	+11, 0	— 0, 5
1853	—10, 9	+ 0, 4	+12, 9	± 0, 0
1854	—11, 8	+ 0, 9	+12, 9	+ 3, 2
1855	—11, 8	+ 2, 1	+11, 4	+ 0, 5
1856	— 9, 5	— 0, 1	+11, 6	— 0, 9
1857	—12, 9	± 0, 0	+12, 0	— 1, 8
Среднее	—11,77	+ 1,01	+12,32	+ 0,45

Такимъ образомъ въ теченіе 10 лѣтъ средняя температура зимы измѣнялась отъ—13,5⁰ до —9,5⁰. Слѣдовательно разность въ средней температурѣ простирается до 4⁰. Совершенно одинакія въ отношеніи средней температуры зимы были въ 1848 и 1857, въ 1854 и 1855 годахъ. Въ первыхъ двухъ зимы имѣли среднюю температуру—12,9⁰, а во вторыхъ двухъ—11,8⁰. Эта послѣдняя почти равна среднему выводу по десятилѣтней сложности. Весна, въ тотъ же періодъ времени, измѣнялась въ отношеніи средней температуры отъ +2,9⁰ до —0,1⁰. Слѣдовательно разность въ этомъ отношеніи будетъ составлять 3⁰. Совершенно одинакихъ результатовъ по

десятилѣтнимъ наблюденіямъ въ отношеніи температуры весны не оказывается. Ближе всѣхъ къ средней температурѣ подходитъ температура весны 1854 года (+0,9⁰) и та разнится отъ первой на 0,11⁰. Лѣто болѣе другихъ временъ года постоянно въ отношеніи температуры и представляетъ переходы отъ +11⁰ до +13,9⁰. Слѣдовательно наибольшая разность въ температурѣ лѣта составляетъ 2,9⁰. Впрочемъ совершенно одинакія температуры были только въ 1853 и 1854 годахъ, именно +12,9⁰. Наиболѣе подходитъ къ среднему выводу температура лѣта въ 1857 году. Температура осени измѣнялась, въ теченіе 10 лѣтъ, отъ +3,2⁰ до —1,8⁰. Слѣдовательно разность будетъ составлять 5⁰. Совершенно одинаковыхъ результатовъ по десятилѣтнимъ наблюденіямъ не оказывается, а наиболѣе подходитъ къ среднему выводу температура осени 1855 года, которая разнится отъ перваго только на 0,05⁰.

Барометрическое состояніе воздуха наблюдается постоянно: въ Богословскѣ, с. Ильинскомъ, Перми, Нижнемъ-Тагилѣ, Юговскомъ заводѣ, Екатеринбургѣ и въ послѣднее время въ Нытвенскомъ заводѣ. Изъ этихъ наблюденій, производившихся одновременно съ термометрическими, средняя высота барометра составляетъ 581,469 полулиній. Среднія же высоты барометра въ мѣстахъ наблюденія были слѣдующія:

Въ з. Богословскомъ.	584,380
» с. Ильинскомъ.	595,369
» г. Перми	597,680
» з. Нижне-Тагильскомъ . .	585,860
» » Юговскомъ.	568,600
» г. Екатеринбургѣ. . . .	580,879
» з. Нытвенскомъ	557,520

Хотя въ точности наблюденій, изъ которыхъ выведены эти среднія высоты барометра, нѣтъ причины сомнѣваться, но тѣмъ не менѣе по нимъ нельзя судить о сравнительномъ состояніи атмосферы, потому что разность возвышенія помянутыхъ мѣстъ надъ уровнемъ моря не опредѣлена, а между тѣмъ такъ значительна, что не можетъ не имѣть ощутительнаго вліянія на высоту барометра. Поэтому мы удерживаемся отъ всякаго заключенія по этому предмету, а чтобы показать періодическое колебаніе барометра приводимъ барометрическія наблюденія въ г. Екатеринбургѣ, гдѣ средняя высота барометра наиболѣе подходитъ къ общей средней высотѣ его въ губерніи.

Мѣсяцы.	Годы.									
	1848.	1849.	1850.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.
Январь .	592,23	576,35	584,76	583,19	584,59	586,71	583,60	582,94	581,84	584,58
Февраль.	583,28	582,02	578,60	575,03	588,54	589,53	577,89	578,80	582,71	581,75
Мартъ .	586,66	581,79	579,36	582,18	584,60	582,47	581,21	582,68	577,75	585,02
Апрѣль .	581,69	584,28	583,58	584,14	579,67	585,48	575,07	582,54	576,08	583,93
Май . .	579,94	580,71	580,75	580,98	580,95	579,75	582,43	582,32	581,31	580,17
Іюнь . .	577,37	577,61	579,30	580,90	576,70	576,47	578,51	578,29	576,40	576,61
Іюль . .	576,78	580,90	579,02	576,49	574,40	575,82	578,30	577,34	578,63	576,96
Августъ.	578,29	579,26	580,41	579,63	580,72	579,36	580,49	579,30	575,81	579,48
Сентябрь	583,18	582,14	582,98	587,38	580,58	578,27	577,48	579,84	582,00	577,86
Октябрь.	579,93	580,89	586,15	580,29	579,68	583,07	583,01	579,73	580,01	579,90
Ноябрь .	583,62	586,17	580,95	588,51	581,30	586,77	583,42	582,20	581,51	582,60
Декабрь.	581,07	582,89	577,68	577,02	576,73	578,27	583,30	580,78	577,15	576,40
Среднее.	582,00	581,25	581,13	581,31	580,71	581,83	580,39	580,56	579,27	580,44

Магнитность наблюдается только на Екатеринбургской обсерваторіи. Результаты этихъ наблюденій помѣсячно съ 1848 по 1857 годъ, выражены въ слѣдующей таблицѣ:

Мѣсяцы.	Годы.									
	1848.	1849.	1850.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.
Январь .	489,3	—	456,6	453,8	463,8	477,6	477,0	477,0	487,0	492,1
Февраль .	489,9	455,5	459,7	454,8	465,6	477,5	477,4	477,1	487,1	492,2
Мартъ .	490,9	451.9	458,8	455,0	460,8	478,7	475,8	477,0	486,2	491,5
Апрѣль .	591,1	444,1	458,8	455,1	462,5	477,4	476,0	476,1	485,7	491,4
Май . .	490,0	449,1	458,5	455,6	464,6	479,0	474,4	476,5	485,8	492,3
Іюнь . .	490,4	443,0	460,0	456,4	467,3	477,3	473,1	476,9	486,5	492,1
Іюль . .	493,5	440,7	459,1	458,1	462,7	470,7	473,8	479,7	487,2	493,0
Августъ	493,9	445,5	450,6	459,3	457,2	475,6	474,3	484,5	489,3	493,6
Сентябрь	494,1	448,5	452,3	464,1	477,4	479,2	476,5	486,4	490,8	497,7
Октябрь	496,3	450,5	454,1	464,1	478,4	479,8	477,9	488,4	493,1	—
Ноябрь .	499,6	451,4	453,2	462,1	479,7	478,7	477,5	488,8	493,1	500,0
Декабрь	503,4	454,8	452,4	463,8	479,1	476,9	477,4	488,1	492,9	500,1
Среднее годовое .	493,5	448.6	456,2	458,5	468,3	477,4	475,9	481,4	488,4	194,2

Примѣчаніе. Магнитное склоненіе выражено въ этой таблицѣ въ англійскихъ или русскихъ линіяхъ.

Давленіе сухаго воздуха составляетъ въ Богословскомъ заводѣ 582,26. Наибольшее количество электричества бываетъ въ іюнѣ и іюлѣ, когда господствуютъ самые сильные жары, а въ августѣ количество его уменьшается. Упругость паровъ въ воздухѣ составляетъ 1,76.

Качества воздуха вообще полезны какъ для людей, такъ и для животныхъ, кромѣ болотистыхъ мѣстъ Чердынскаго и Верхотурскаго уѣздовъ, гдѣ постоянная и чрезмѣрная влажность воздуха обнаруживаетъ вредное вліяніе на здоровье. Кромѣ того быстрыя перемены въ температурѣ, свойственныя всей площади губерніи, вредны какъ для людей и животныхъ, такъ конечно и для царства растительнаго.

Воздушныя явленія.

Къ числу особенныхъ мѣстныхъ воздушныхъ явленій относятся: сѣверныя сіянія и зарницы. Первыя чаще бываютъ видны осенью и въ началѣ зимы, въ тихія морозныя ночи и при томъ сильнѣе въ сѣверныхъ частяхъ губерніи, чѣмъ въ южныхъ. Сѣверное сіяніе представляется въ видѣ свѣтлыхъ столбовъ, блѣдно-огненнаго цвѣта, которые сходятся отъ горизонта къ зениту, или въ видѣ слабо-свѣтящейся огненной полосы. Зарницы бываютъ видны въ лѣтнія жаркія ночи въ іюлѣ и августѣ, болѣе около полуночныхъ часовъ. Иногда зарница продолжается отъ заката до самаго разсвѣта. Къ обыкновеннымъ періодическимъ воздушнымъ явленіямъ относятся грозы, вѣтры, туманы, дожди, градъ и снѣгъ.

Грозы въ Пермской губерніи, по причинѣ возвышеннаго и гористаго мѣстоположенія, бываютъ часты и сильны. Обыкновенный періодъ ихъ продолжается около $3^1/_2$ мѣсяцевъ, отъ половины мая до сентября. Въ этотъ промежутокъ времени бываетъ среднимъ числомъ 28 дней съ грозою. Изъ этого числа бываетъ въ маѣ 4, въ іюнѣ 10, въ іюлѣ 9, въ августѣ 5. Гроза продолжается обыкновенно отъ 2 до 5 часовъ, самые продолжительныя бываютъ въ іюлѣ, а самые короткія въ маѣ. Передъ грозою бываютъ нерѣдко сильныя вьюги или порывистые вѣтры. Особенно сильны бываютъ грозы въ Уральскихъ горахъ, гдѣ обиліе желѣзныхъ рудъ притягиваетъ электричество.

в. Вѣтры.

Уральскія горы, раздѣляющія Пермскую губернію на двѣ части, составляютъ главную причину различія въ направленіи вѣтровъ въ восточ-

ной и западной частяхъ. Кромѣ того, въ той и другой, топографическій характеръ мѣстности измѣняетъ главное направленіе вѣтровъ и потому они представляютъ также много видоизмѣненій, какъ и температура воздуха.

Въ восточной части преобладаютъ весною и осенью западные вѣтры, сопровождаемые дождемъ или снѣгомъ; лѣтомъ южные и юго-восточные, послѣ которыхъ нерѣдко бываетъ засуха, а зимою господствуютъ сѣверные и сѣверо-восточные вѣтры, которые сопровождаются сырою погодою и потому вредны для здоровья.

Въ Богословскомъ заводѣ число тихихъ дней относится къ числу вѣтренныхъ какъ 1,5 :2,5. Самые холодные вѣтры сѣверные, а самые теплые юго-западные. Самые продолжительные сѣверные и сѣверо-восточные. Весною и осенью господствуютъ сильные вѣтры: западный, сѣверо-западный и юго-западный, которые продолжаются сряду иногда до 5 сутокъ, а по окончаніи ихъ падаетъ дождь или снѣгъ. Сѣверные и сѣверо-восточные вѣтры, при которыхъ бываетъ обыкновенно сырая погода, оказываютъ вредное вліяніе на здоровье. Въ маѣ и сентябрѣ преобладаютъ западные, сѣверо-западные и юго-западные вѣтры и служатъ предвѣстникомъ сырой погоды. Вѣтры южный и юго-западный, менѣе продолжительны, господствуютъ въ лѣтнее время и бываютъ причиною засухъ, которыя вредятъ сельскому хозяйству и способствуютъ лѣснымъ пожарамъ.

По десятилѣтнимъ наблюденіямъ вѣтровъ въ Нижне-Тагильскомъ заводѣ, оказывается, что продолжительность вѣтровъ относится къ продолжительности тихой погоды, какъ 975,5: 119,7. Таблица № 7 (см. прилож.) показываетъ сколько разъ какой вѣтеръ дулъ въ продолженіи года.

Слѣдующая за тѣмъ таблица № 8 (см. приложеніе) показываетъ, какой вѣтеръ и сколько разъ дулъ въ Нижнемъ Тагилѣ въ теченіе каждаго мѣсяца по десятилѣтней сложности.

Изъ этой таблицы можно вывести слѣдующее заключеніе:

1) Продолжительность вѣтровъ относится къ продолжительности тихой погоды:

Въ январѣ	какъ	78,6	:	14,3
» февралѣ	»	78,4	:	6,5
» мартѣ	»	79,6	:	12,4
» апрѣлѣ	»	82,8	:	7,2
» маѣ	»	85,3	:	7,7
» іюнѣ	»	86,6	:	8,4
» іюлѣ	»	83	:	9,7
» августѣ	»	96,2	:	11,4

Въ сентябрѣ	какъ	. . .	77,8 :	12,3
» октябрѣ	»	. . .	85,8 :	7,4
» ноябрѣ	»	. . .	80,8 :	8,9
» декабрѣ	»	. . .	90,7 :	12,5

2) Вѣтры сѣверо-западные господствуютъ въ маѣ, іюнѣ, іюлѣ и августѣ; юго-западные въ февралѣ, мартѣ, апрѣлѣ, маѣ, іюлѣ, августѣ и сентябрѣ; юго-восточные круглый годъ; восточные въ январѣ, мартѣ, октябрѣ, ноябрѣ и декабрѣ; наконецъ сѣверо-восточные въ теченіе всего года кромѣ февраля.

По десятилѣтнимъ наблюденіямъ, производившимся въ Екатеринбургѣ, оказывается, что продолжительность вѣтровъ относится къ продолжительности тихой погоды какъ 3,5 : 1.

Въ таблицѣ № 9 (см. приложеніе, къ этой стр.) показано сколько времени и какой именно вѣтеръ дулъ по десятилѣтнимъ наблюденіямъ въ городѣ Екатеринбургѣ. Изъ этой таблицы видно, что въ Екатеринбургѣ преобладаютъ, по продолжительности, вѣтры: западный, юго-западный и юго-восточный.

Слѣдующая таблица показываетъ какіе вѣтры и сколько времени (въ часахъ) дули въ продолженіи каждаго мѣсяца, по 10-лѣтней сложности.

Мѣсяцы.	С.	С.-В.	З.	Ю.-З.	Ю.	Ю.-В.	В.	С.-В.	Тихо.
Январь . . .	18,4	22,5	216,3	98,1	35,7	70,9	6,4	23,3	210
Февраль . . .	24,1	23,8	188	76,6	37,5	136,2	19,3	32,6	124,4
Мартъ . . .	43,7	22,1	169,5	95,8	32,2	119,6	27,9	29,6	180,1
Апрѣль . . .	29,6	50,5	183,3	101,9	38,9	109,2	25,2	29,1	131,1
Май	61,5	80,3	142,4	89,5	32,9	74,3	37,3	59,8	144,1
Іюнь	53,1	96,1	147,2	85,6	24,3	48,8	31,5	62,6	149,8
Іюль	78,3	69,3	107,7	47,3	36,1	60,4	33,6	101,1	182,9
Августъ . . .	65	64	149,6	71	24,5	61	42,4	42,4	212
Сентябрь . .	35,5	60,7	188,1	78,9	31	73,1	26,7	46,1	159,7
Октябрь . . .	29,8	76,5	227,4	143,3	47,4	41,3	10,5	27,8	115,9
Ноябрь . . .	24,5	19,6	245,5	142,6	38,5	68,2	20,8	18,2	116,1
Декабрь . . .	19,3	35	244,2	103,3	40,9	100,4	5,5	11,8	96,9

Такимъ образомъ продолжительность вѣтровъ относится въ продолжительности тихой погоды:

Въ январѣ	какъ	491,6	210
» февралѣ	»	538,1	124,4
» мартѣ	»	540,4	180,1
» апрѣлѣ	»	567,7	131,1
» маѣ	»	578,1	144,1
» іюнѣ	»	549,2	149,8
» іюлѣ	»	533,8	182,9
» августѣ	»	519,9	212
» сентябрѣ	»	540,1	159,7
» октябрѣ	»	604	115,9
» ноябрѣ	»	577,9	116,1
» декабрѣ	»	560,4	96,9

Слѣдовательно, самая вѣтренная погода стоитъ въ октябрѣ, а самая тихая въ январѣ.

Изъ вышеприведенной таблицы кромѣ того видно, что вѣтры сѣверозападные господствуютъ преимущественно въ маѣ, іюнѣ и октябрѣ, западные въ продолженіе всего года, юго-западные въ продолженіе всего же года, но преимущественно въ апрѣлѣ, октябрѣ, ноябрѣ и декабрѣ, юго-восточные въ февралѣ, мартѣ, апрѣлѣ, маѣ, сентябрѣ и декабрѣ и сѣверо-восточные въ іюлѣ. Остальные вѣтры, какъ-то: сѣверный, южный и восточный дуютъ весьма не продолжительно.

Въ западной части губерніи, защищенной съ востока и отчасти съ юга горами, прямой восточный и южный вѣтры бываютъ очень рѣдко и не отличаются силою и продолжительностью. Западный, напротивъ, лѣтомъ самый обыкновенный, порывистъ и нерѣдко сопровождается грозою. Юго-западный вѣтеръ дуетъ постоянно весною и осенью и сопровождается ненастною погодою, которая не рѣдко причиняетъ перемежающіяся лихорадки. Сѣверный дуетъ преимущественно зимою и сопровождается обыкновенно холодами, которые причиняютъ простуды и воспаленія дыхательныхъ органовъ.

Впрочемъ топографическій характеръ мѣстности измѣняетъ какъ направленіе, такъ силу и продолжительность вѣтровъ. Такъ изъ наблюденій въ селѣ Ильинскомъ оказывается, что число вѣтреныхъ дней относится къ числу тихихъ какъ 255 : 110. Господствующіе вѣтры, по продолжительности: южный, юго-западный, западный и сѣверный. Таблица № 9 (см. прилож.) показываетъ сколько дней какой вѣтеръ дулъ, по семи-лѣтнимъ наблюденіямъ, въ селѣ Ильинскомъ.

Южный вѣтеръ, по большей части довольно сильный, дуетъ весною и осенью, преимущественно же въ новолуніе и ущербъ луны. Западный сопровождается зимою снѣгомъ, а лѣтомъ дождемъ, иногда съ грозою и градомъ. Сѣверный, холодный, востановляетъ хорошую ясную погоду. Поэтому, при сѣверномъ вѣтрѣ барометръ обыкновенно подымается.

Въ заключеніе слѣдуетъ замѣтить, что сильные вѣтры, которые свирѣпствуютъ по временамъ въ разныхъ мѣстахъ Пермской губерніи, обнаруживаютъ разрушительное дѣйствіе на лѣса и даже строенія: бури бываютъ иногда до того сильны, что ломаютъ цѣлыя деревья, сваливаютъ заборы и срываютъ крыши съ домовъ. Болѣе всего въ этомъ отношеніи терпятъ лѣса, въ которыхъ по этому всегда много такъ-называемаго буреломнаго лѣса. Вѣтры особенно вредны оказываются во время сильныхъ жаровъ, когда отъ малѣйшей неосторожности съ огнемъ происходятъ лѣсные пожары, истребляющіе огромныя лѣсныя площади.

в. Туманы.

Туманы свойственны всей Пермской губерніи и бываютъ во всѣ времена года, но преимущественно весною и осенью. Продолжительность и густота тумановъ зависитъ отъ топографическихъ условій мѣстности и потому бываютъ не одинаковы. Въ сѣверныхъ лѣсистыхъ, болотистыхъ и гористыхъ мѣстахъ, туманы бываютъ чаще и гораздо гуще, чѣмъ въ южныхъ. Такъ напримѣръ, въ Всеволодоблагодатскѣ и въ Туринскихъ заводахъ туманы продолжаются по нѣсколько дней и бываютъ такъ густы, что въ 5-ти или 6-ти шагахъ невозможно видѣть человѣка. Между тѣмъ въ Шадринскомъ и Камышловскомъ уѣздахъ туманы случаются очень рѣдко и притомъ только лѣтомъ. Тоже самое замѣчено и въ казенномъ Юговскомъ заводѣ. Въ сѣверныхъ частяхъ губерніи, гдѣ туманы, какъ выше сказано, бываютъ часты, они обнаруживаютъ вредное вліяніе на здоровье жителей, располагая ихъ къ простудамъ и ревматизмамъ; въ остальныхъ же мѣстахъ, по незначительности тумановъ, вліяніе ихъ на здоровье жителей такъ ничтожно, что остается незамѣтнымъ.

Изъ наблюденій, производившихся въ Нижне-Тагильскомъ заводѣ, оказывается, что туманы бываютъ среднимъ числомъ, по десяти-лѣтней сложности, 21 разъ, а въ с. Ильинскомъ, по семи-лѣтней сложности, только 2 раза въ годъ.

Кромѣ тумановъ, во всей губерніи, но преимущественно въ сѣверныхъ частяхъ, въ концѣ іюля или началѣ августа начинаются по ночамъ холодные инеи, которые оказываютъ вредное вліяніе на здоровье жителей, производя острыя воспаленія и простуды. Происхожденіе ревматизмовъ,

золотухи и водяной, въ Богословскомъ округѣ, приписываютъ преимущественно дѣйствію холодной сырости. Сверхъ того ночные инеи оказываютъ весьма ощутительное вліяніе на огородные овощи, которыя иногда совершенно погибаютъ отъ нихъ. Къ сожалѣнію инеи наблюдаются только въ Нижне-Тагильскомъ заводѣ. Но тамъ они случаются рѣже, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ. По десятилѣтнимъ наблюденіямъ, съ 1847 по 1856 годъ включительно, оказывается, что инеи бываютъ среднимъ числомъ 5,8 разъ въ годъ. Самый обильный въ этомъ отношеніи былъ 1855 годъ, когда иней замѣченъ 18 разъ, а въ 1849 году его вовсе не было.

г. Дожди.

Годовые періоды дождей, ихъ продолжительность и свойство весьма различны въ разныхъ мѣстахъ губерніи. Вообще же можно сказать, что въ Пермской губерніи они начинаются въ мартѣ и продолжаются, перемежаясь съ ясною погодою, до ноября, а мѣстами, какъ напримѣръ въ Юговскомъ казенномъ заводѣ, случались дожди и въ декабрѣ. Самые постоянные и продолжительные дожди бываютъ весною, во вторую половину марта и въ первую апрѣля, въ сентябрѣ и октябрѣ. Въ лѣтніе мѣсяцы болѣе случаются дожди въ іюлѣ, но они бываютъ не продолжительны. Число дождливыхъ дней въ году составляетъ:

Въ Богословскомъ заводѣ	103,7
» Нижне-Тагильскомъ	152,7
» с. Ильинскомъ	16
» Добрянскомъ	48
» Юговскомъ казенномъ	24

Изъ этого можно видѣть до какой степени велика разница, въ этомъ отношеніи, въ разныхъ мѣстахъ Пермской губерніи. Слѣдовательно и количество выпавшей воды въ видѣ дождя также различно. Но въ этомъ отношеніи нельзя представить сравненія—по недостатку свѣдѣній, и потому здѣсь прилагается только таблица наблюденій, производившихся въ Екатеринбургѣ, съ 1848 по 1857 годъ включительно.

Мѣсяцы.	1848.	1849.	1850.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	Среднее.
Мартъ . . .	—	—	—	—	—	0,006	—	—	—	—	0,0006
Апрѣль . .	0,476	0,075	0,138	0,075	0.088	—	—	0,019	—	0,200	0,1071
Май . . .	0,514	0,603	4,498	1,944	0,164	0,374	2,072	0,282	0,158	0,725	1,2338
Іюнь . . .	2,351	2,892	3,864	4,088	4,065	0,827	3,027	3,897	0,600	1,050	2,6661
Іюль . . .	5,544	1,927	7,201	5,689	4,455	1,832	1,882	1,240	2,075	1,150	3,2995
Августъ . .	2,977	6,016	1,775	1,064	3,864	0,644	1,515	1,985	1,100	1,256	2,2196
Сентябрь . .	2,615	0,902	0,288	—	1,125	4,053	1,576	1,815	0,988	0,613	1,3975
Октябрь . .	0,075	0,677	0,088	1,200	0,013	0,589	0,547	0,107	0,038	0,200	0,3534
Ноябрь . .	—	0,289	—	—	—	—	0,134	—	—	—	0,0423
Среднее годовое . . .	14,552	13,381	17 852	14,060	13,779	8,325	10,750	9,255	5,951	5,194	11,3099

Изъ этой таблицы видно, что самый обильный по количеству выпавшаго дождя былъ 1850, а самый скудный 1857 годъ. Въ первомъ выпало 17,852 дюйма, а въ послѣднемъ только 5,194 дюйма. Изъ всѣхъ мѣсяцевъ въ году наиболѣе выпадаетъ дождя въ іюлѣ, а наименѣе въ мартѣ и ноябрѣ.

Вліяніе дождей на страну и жителей совершенно зависитъ отъ ихъ свойства, продолжительности и времени года, когда они идутъ. По различію дождей въ этихъ трехъ отношеніяхъ, они оказываютъ или благодѣтельное, или вредное вліяніе. Весенніе дожди полезны для луговъ и содѣйствуютъ скорѣйшему таянію снѣговъ и вскрытію рѣкъ, къ прекращенію лѣсныхъ пожаровъ, а во время сильныхъ жаровъ очищаютъ воздухъ и дѣлаютъ его влажнымъ. Поздніе лѣтніе и осенніе дожди оказываютъ вредное вліяніе, какъ на страну, такъ и на жителей и ихъ хозяйство. Осенніе, особенно если идутъ продолжительное время, наполняютъ мѣстами рѣки до того, что онѣ выступаютъ изъ береговъ и сносятъ заготовленное на лугахъ сѣно, портятъ и размываютъ дороги, сносятъ иногда мосты и прорываютъ плотины на заводахъ и мельницахъ.

Если дожди застанутъ хлѣбъ еще неснятымъ, то, продолжаясь долгое время, они мѣшаютъ уборкѣ и прибиваютъ хлѣбъ стоящій на корнѣ къ землѣ, отчего онъ начинаетъ гнить. Особенно сильные дожди бываютъ преимущественно лѣтомъ, въ іюнѣ и іюлѣ, послѣ сильныхъ жаровъ и сопровождаются вѣтрами и грозой, но они продолжаются не долго, послѣ чего наступаетъ тотчасъ же хорошая погода.

Бездождіе и засуха случаются не во всѣхъ мѣстахъ и то чрезъ нѣсколько лѣтъ; но такіе годы оказываютъ вредное вліяніе какъ на страну, такъ и на жителей. Сухость воздуха вредитъ здоровью, уничтожаетъ растительность, отъ чего сѣно возвышается въ цѣнѣ иногда въ 4 раза. Кромѣ того засуха способствуетъ лѣснымъ пожарамъ.

д. Градъ.

Градъ въ Пермской губерніи бываетъ ежегодно, но вообще принадлежитъ къ рѣдкимъ явленіямъ, повторяясь по большей части до 3 или 4 разъ въ лѣто. Впрочемъ, сказанное распространяется не на всю площадь губерніи въ одинаковой степени. Напримѣръ, въ Всеволодоблагодатскихъ золотыхъ промыслахъ, Верхотурскаго уѣзда, градъ случается въ десять лѣтъ одинъ разъ. Обыкновенный періодъ, въ который выпадаетъ градъ, начинается 1-го мая и продолжается до второй половины августа, всего же чаще онъ случается въ іюлѣ и августѣ. Обыкновенный градъ бываетъ мелокъ и потому безвреденъ.

Крупный же градъ случается очень рѣдко и не во всѣхъ мѣстахъ, но зато наноситъ много вреда.

Въ Богословскомъ заводѣ, въ 1833 году, градъ выпалъ величиною въ куриное яйцо, побилъ огородныя овощи и причинилъ много вреда обывательскимъ домамъ. Въ округѣ Лысьвенскихъ заводовъ, въ 1858 году, выпалъ градъ величиною въ грецкій орѣхъ. Въ казенномъ Юговскомъ заводѣ, въ 1855 и 1857 годахъ, выпадалъ градъ величиною въ крупный лѣсной орѣхъ; а въ Баранчинскомъ заводѣ, въ 1859 году, выпалъ градъ величиною въ голубиное яйцо и произвелъ ужасное опустошеніе на пахатныхъ поляхъ, а въ домахъ выбилъ всѣ стекла съ восточной стороны.

Наблюденія надъ градобитіями производятся постоянно только въ Нижне-Тагильскомъ заводѣ, а по временамъ и въ другихъ мѣстахъ. Въ Нижне-Тагильскомъ заводѣ въ теченіе десяти лѣтъ градъ выпадалъ:

Въ 1847	году . . .	2	раза
» 1849	» . . .	4	»
» 1851	» . . .	1	»
» 1853	» . . .	13	»
» 1854	» . . .	1	»
» 1855	» . . .	2	»
» 1856	» . . .	1	»

Слѣдовательно, среднимъ числомъ градъ выпадалъ 2,4 раза въ годъ.

По пятилѣтнимъ наблюденіямъ, которыя производилъ г. Волеговъ въ имѣніи графини Н. П. Строгоновой (*), градъ выпадалъ:

Въ 1847	году	7	разъ,	выбилъ	477	десят.
» 1848	»	5	»	»	287	»
» 1849	»	2	»	»	209	»
» 1850	»	1	»	»	186	»
» 1851	»	7	»	»	476	»

Такимъ образомъ, градъ выпадалъ въ приведенное пятилѣтіе, 22 раза, что составляетъ среднимъ числомъ 4,4 раза въ годъ.

Выбило градомъ всего 1,634 десятины яровыхъ и озимыхъ посѣвовъ.

Слѣдовательно, среднимъ числомъ, въ годъ приходится по 326$^4/_5$ десятины. Пространство посѣвовъ въ означенномъ имѣніи составляло 157,600 десятинъ; по этому вредъ произошедшій отъ градобитія составлялъ, въ отношеніи пространства, 0,188 процентовъ.

(*) Имѣніе графини Н. П. Строгоновой состоитъ въ уѣздахъ: Пермскомъ, Оханскомъ и Соликамскомъ.

е. Снѣгъ.

Снѣгъ начинаетъ выпадать обыкновенно въ концѣ сентября, но остается только въ нѣкоторыхъ сѣверныхъ мѣстахъ; въ южныхъ же онъ перемежается съ дождемъ и сходитъ нѣсколько разъ. Въ половинѣ октября снѣгъ выпадаетъ уже повсемѣстно и продолжаетъ идти до мая. Санный путь устанавливается на сѣверѣ въ половинѣ и концѣ октября, а въ южныхъ частяхъ въ началѣ или половинѣ ноября. Снѣгъ начинаетъ таять въ мартѣ и апрѣлѣ и снова выпадаетъ. Нерѣдко случается, что снѣгъ выпадаетъ даже въ маѣ и сопровождается довольно холодной погодой. Но это продолжается день или два и потомъ снова наступаетъ теплая весенняя погода.

Число снѣжныхъ дней, также какъ и дождливыхъ, чрезвычайно различно въ разныхъ мѣстахъ. Такъ по наблюденіямъ, производившимся въ Нижне-Тагильскомъ заводѣ съ 1847 по 1856 годъ, число снѣжныхъ дней составляетъ среднимъ числомъ 152,7. Наибольшее число снѣжныхъ дней было въ 1852 г. 247, а наименьшее въ 1855 году 87. Въ с. Ильинскомъ, по наблюденіямъ г. Волегова, производившимся съ 1843 по 1860 годъ, включительно, число снѣжныхъ дней въ году составляетъ среднимъ числомъ 29,2. Наибольшее число ихъ было въ 1851 году—45, а наименьшее въ 1860 году—15.

Количество снѣга бываетъ весьма различно, но вообще замѣчено, что оно болѣе на западной сторонѣ, чѣмъ на восточной. Глубина снѣговъ достигаетъ мѣстами отъ 1 до $1^1/_2$ и даже 2 аршинъ, особенно на западномъ склонѣ Урала, въ сѣверныхъ частяхъ губерніи. Обиліе снѣга, осо-особенно въ холодные зимы, оказываетъ благодѣтельное вліяніе на земледѣліе, предохраняя озимые посѣвы отъ дѣйствія стужи; кромѣ того оно полезно и въ отношеніи весенняго судоходства и сплава, особенно по незначительнымъ рѣкамъ. Слѣдующая таблица показываетъ количество, въ англійскихъ дюймахъ, снѣга, выпавшаго въ г. Екатеринбургѣ съ 1848 по 1857 годъ включительно.

Мѣсяцы.	1848.	1849.	1850.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	Среднее.
Январь . .	—	0,125	0,075	0,050	0,038	0,350	0,226	0,088	0,157	0,358	0,147
Февраль . .	—	0,063	0,213	0,113	0,039	0,101	0,276	0,552	0,338	0,063	0,176
Мартъ . . .	0,457	0,301	0,201	0,326	0,025	0,325	0,144	0,325	0,188	0,225	0,252
Апрѣль . .	0,713	0,101	0,050	0,138	0,250	0,223	0,006	—	0,513	0,075	0,207
Май . . .	0,538	0,788	0,575	0,050	—	—	—	—	—	—	0,195
Сентябрь . .	—	—	0,131	—	—	—	—	—	—	—	0,013
Октябрь . .	0,375	0,938	0,101	0,288	0,332	0,138	—	—	0,350	0,106	0,263
Ноябрь . .	0,275	0,139	0,401	0,625	0,213	0,314	0,132	0,070	0,063	0,331	0,223
Декабрь . .	0,313	0,414	0,575	0,538	0,508	0,550	0,263	0,151	0,188	0,375	0,386
Среднее годовое . . .	2,671	2,869	2,329	2,128	1,405	2,001	1,047	1,186	1,797	1,533	1,897

Изъ этого видно, что наибольшее количество снѣга выпало въ 1849 году—2,869 дюйма, а самое меньшее въ 1854 году—1,047 дюйма. По десятилѣтней сложности, въ г. Екатеринбургѣ наиболѣе выпадаетъ снѣга въ декабрѣ (0,386), а наименѣе въ сентябрѣ (0,013).

Замерзаніе и вскрытіе рѣкъ бываетъ не одинаково во всей губерніи, что происходитъ отъ различія въ географической широтѣ и отъ топографическихъ условій мѣстности. Вообще на сѣверѣ замерзаніе происходитъ ранѣе, а вскрытіе позже, чѣмъ на югѣ. Обыкновенно рѣки замерзаютъ въ концѣ октября и началѣ ноября, а вскрываются около половины апрѣля; на сѣверѣ же въ первыхъ числахъ мая. Толщина льда на рѣкахъ и въ особенности на озерахъ бываетъ такъ значительна, что можетъ поднять весьма большія тяжести.

Слѣдующая таблица показываетъ время вскрытія и закрытія рѣкъ: Камы, около г. Перми, и Чусовой, за 10 лѣтъ, съ 1852 по 1861 годъ включительно.

Годы.	Время вскрытія отъ льда.		Время покрытія льдомъ.	
	Камы.	Чусовой.	Камы.	Чусовой.
1852	14 апрѣля	11 апрѣля	16 октября	14 октября
1853	11 »	10 »	9 ноября	7 ноября
1854	19 »	15 »	22 »	7 »
1855	4 »	3 »	13 »	11 »
1856	21 »	17 »	24 октября	18 октября
1857	24 »	23 »	27 »	25 »
1858	12 »	11 »	12 ноября	7 ноября
1859	7 »	5 »	14 »	8 »
1860	13 »	11 »	25 октября	23 октября
1861	21 »	20 »	17 »	14 »

По наблюденіямъ, производившимся въ с. Новомъ-Усольѣ въ продолженіи 17 лѣтъ, съ 1837 по 1853 годъ, оказывается, что самое раннее вскрытіе Камы было 8 апрѣля 1848 года, а самое позднее 6 мая 1845 года; самое раннее покрытіе льдомъ было 12 октября 1850 года, а самое позднее 12 ноября 1849 года. По сложности тѣхъ же наблюденій Кама бываетъ покрыта льдомъ 176½ и открыта отъ льда 188½ дней. Причина обилія снѣговъ въ Пермской губерніи заключается частью въ ея сѣверномъ положеніи, частью же въ гористомъ характерѣ мѣстности, огромности ея лѣсной площади, множества болотъ, рѣкъ и озеръ.

ж. Землетрясенія и другія явленія природы.

Землетрясенія въ Пермской губерніи въ нынѣшнее время сдѣлались совершенно неизвѣстны, но прежде случались, хотя и рѣдко. Въ 1813 году, въ Верхнетурьинскомъ заводѣ, было 3 удара, одинъ за другимъ, сначала по направленію съ сѣвера на югъ, потомъ обратно— и наконецъ опять на югъ. Въ послѣдующіе годы землетрясеніе повторялось еще два раза, но очень слабо. Послѣ втораго изъ нихъ въ воздухѣ обнаружился сѣрный запахъ. Въ Всеволодоблагодатскихъ золотыхъ промыслахъ старожилы разсказываютъ, что давно (около 1797 или 1798 года) они слышали громъ при совершенно ясномъ небѣ.

Изъ другихъ явленій природы слѣдуетъ упомянуть о кометѣ Донато, которая появилась на здѣшнемъ горизонтѣ въ концѣ сентября и началѣ октября 1858 года и шла постоянно отъ юго-запада на сѣверо-востокъ. Она появлялась всегда въ началѣ сумерекъ и исчезала среди ночи. Вліянію ея приписываютъ бывшіе въ то время безпрерывные дожди.

Еще считаемъ не лишнимъ упомянуть о явленіи, бывшемъ въ г. Перми и его окрестностяхъ, 31 августа 1841 года. Утромъ помянутаго числа небо приняло пурпуровый цвѣтъ, вскорѣ затѣмъ онъ измѣнился въ грязножелтый и въ 8 часовъ утра сдѣлалось такъ темно, что въ домахъ принуждены были зажечь свѣчи, которыя горѣли бѣлымъ пламенемъ. Въ продолженіе цѣлаго дня свѣтъ и мракъ смѣнялись одинъ другимъ, а въ полночь наступилъ продолжительный свѣтъ и воздухъ сдѣлался свѣжій. Термометръ и барометръ не обнаружили при этомъ никакой перемѣны; первый показывалъ +9°, а второй стоялъ выше ясной погоды. Вѣтеръ былъ сѣверо-западный.

Причина этого явленія осталась необъясненной. Одни находили въ этомъ явленіи связь съ подземнымъ ударомъ, который былъ въ это время въ Нижне-Тагильскомъ заводѣ, другіе полагали, что оно произошло въ слѣдствіе

сильныхъ лѣсныхъ пожаровъ, бывшихъ въ то время въ Вологодской губерніи (*).

з. Описаніе временъ года.

Общепринятое раздѣленіе года на времена весьма мало примѣнимо къ климату Пермской губерніи. Изъ приведенныхъ выше среднихъ выводовъ температуры по мѣсяцамъ видно, что полгода ртуть въ термометрѣ стоитъ ниже нуля, а рѣки бываютъ покрыты льдомъ. Слѣдовательно, 6 мѣсяцевъ продолжается зима, составляющая здѣсь главное время года. Въ самыхъ южныхъ мѣстахъ губерніи число зимнихъ мѣсяцевъ можно считать 5 и даже $4^1/_2$, но за то на сѣверѣ зима продолжается не менѣе 7 мѣсяцевъ. Въ продолженіе всей зимы идетъ снѣгъ, бываютъ нерѣдко мятели, дуютъ сильные вѣтры и стоятъ значительные холода, доходящіе въ декабрѣ и январѣ до 40° и болѣе. Затѣмъ весна появляется только на нѣсколько недѣль. За начало ея слѣдуетъ принять время вскрытія рѣкъ, т. е. половину апрѣля. Весна отличается быстрымъ таяньемъ снѣга и скорымъ развитіемъ растительности. Въ концѣ апрѣля и въ первыхъ числахъ мая исчезаютъ, по-видимому, послѣдніе слѣды зимы, появляются перелетныя птицы, а деревья и луга одѣваются зеленью. Но это первое проявленіе жизни въ царствѣ растительномъ нерѣдко совершенно уничтожается холодомъ и снѣгомъ, случающимися въ первой половинѣ мая. Со второй половины этого мѣсяца обыкновенно устанавливается довольно хорошая весенняя погода. Лѣто начинается съ іюня и продолжается около $2^1/_2$ мѣсяцевъ. Оно отличается сильными жарами въ іюнѣ, обильными дождями въ іюлѣ и вообще рѣдко бываетъ постоянно. Въ августѣ бываетъ самая лучшая погода, но только до половины и рѣдко далѣе; а потомъ начинаются холодные дожди и вѣтры, листья на деревьяхъ желтѣютъ и лѣто переходитъ въ осень, которая продолжается до половины октября или начала ноября и отличается обиліемъ дождей, перемежающихся со снѣгомъ и ночными морозами или такъ-называемыми утренниками.

и. Общіе выводы о климатѣ.

Сильные морозы зимою, лѣтніе жары и быстрые переходы отъ теплыхъ дней къ холоднымъ весною и осенью, причиняютъ разнаго рода простуды и вообще дѣйствуютъ вредно на здоровье людей. Но, несмотря на это, здѣсь можно почти повсемѣстно встрѣтить стариковъ, которые въ 80 и

(*) Zerrenner. Erdkunde des Gouvernements Perm. 1. Abtheilung. Стр. 38 и 39. Мѣсные жители подтверждаютъ достовѣрность этого явленія.

даже 90 лѣтъ еще имѣютъ бодрый видъ, а въ 60 и 70 лѣтъ большая часть еще въ состояніи нести довольно тяжелыя работы. Какое вліяніе оказываетъ климатъ на размноженіе, перемѣщеніе и изчезаніе животныхъ— трудно сказать, потому что нигдѣ не было дѣлаемо по этому предмету особыхъ наблюденій. Болѣзни, появляющіяся на домашнемъ скотѣ и по временамъ истребляющія его въ огромномъ количествѣ, заносятся сюда изъ Сибири, пригоняемымъ оттуда скотомъ, и потому не могутъ быть приписываемы вліянію здѣшняго климата. Что же касается дурнаго состоянія домашняго скота, то оно происходитъ скорѣе отъ недостатка въ надлежащемъ уходѣ и скудномъ кормѣ, чѣмъ отъ климата. Самое сильное вліяніе климатъ обнаруживаетъ на царство растительное, особенно въ сѣверныхъ частяхъ губерніи. Ранніе морозы осенью и поздніе весною, ночные и утренніе холода и инеи нерѣдко убиваютъ огородныя овощи и хлѣбныя растенія. Сильные жары лѣтомъ и сопряженныя съ ними засухи или продолжительные дожди, причиняютъ много вреда сельскому хозяйству вообще и въ особенности земледѣльческимъ работамъ. На пути сообщенія болѣе всего дѣйствуютъ дожди, которые сильно размываютъ лѣтнія дороги, а снѣгъ, выпадая въ чрезмѣрномъ количествѣ, мѣстами совершенно заноситъ дороги или покрываетъ ихъ такимъ толстымъ слоемъ, что проѣздъ дѣлается едва возможнымъ и то въ одну лошадь, цугомъ.

I. Общія исчисленія вреда, наносимаго разными воздушными явленіями.

Изъ всеподданнѣйшихъ губернаторскихъ отчетовъ оказывается, что въ теченіе 18 лѣтъ, съ 1843 по 1860 годъ включительно, градобитія случались въ губерніи 188 разъ, опустошенія отъ бурь—26 разъ, наводненія отъ дождей и сильнаго весенняго разлитія рѣкъ 9 разъ и пожары отъ молніи 76 разъ. Слѣдовательно, среднимъ числомъ, въ годъ случается градобитія 10,4, опустошенія отъ бурь 1,4, наводненія 0,5 и пожаровъ отъ молніи 4,2. Къ сожалѣнію въ этихъ отчетахъ не всегда помѣщаются цифры убытковъ, наносимыхъ этими явленіями, такъ что по этому предмету нельзя сказать ничего опредѣленнаго. Молніею убито въ помянутый періодъ времени 335 человѣкъ, слѣдовательно на каждый годъ приходится среднимъ числомъ по 18,6 убитыхъ. Такимъ образомъ, если принять въ соображеніе населеніе губерніи (2.111,550 душъ), то окажется, что изъ 113,524 человѣкъ приходится ежегодно одному умереть отъ молніи, что составляетъ нѣсколько болѣе 0,0008 процента всего населенія.

Слѣдующая таблица показываетъ сколько ежегодно было градобитій, опустошеній отъ бурь, наводненій, пожаровъ отъ молніи и убитыхъ, съ 1843 по 1860 годъ включительно.

Годы.	Градобитія.	Опустошенія отъ бурь.	Наводненія.	Пожары отъ молніи.	Убито молніею.
1843 . . .	9	5	—	7	19
1844 . . .	—	—	—	2	24
1845 . . .	12	—	—	2	11
1846 . . .	4	—	2	4	11
1847 . . .	8	1	2	3	28
1848 . . .	7	2	—	5	16
1849 . . .	—	1	—	1	11
1850 . . .	9	1	—	3	17
1851 . . .	5	—	—	8	37
1852 . . .	7	1	—	3	7
1853 . . .	6	—	—	4	15
1854 . . .	15	2	—	6	25
1855 . . .	6	2	—	6	8
1856 . . .	9	—	1	5	11
1857 . . .	22	2	—	5	14
1858 . . .	22	1	4	—	32
1859 . . .	15	5	—	7	28
1860 . . .	32	3	—	5	21
Всего . .	188	26	9	76	335

Примѣчаніе. Убытокъ отъ градобитія показанъ въ 1852 году на 8,360 рублей 94 коп., въ 1853 году на 3,369 рублей 97 коп. и въ 1858 году на 13,185 рублей. Убытокъ происшедшій отъ бурь простирался по отчетамъ въ 1852 году на 33 и въ 1858 году на 285 рублей серебромъ.

к. Свѣдѣнія о примѣтахъ, существующихъ у мѣстныхъ жителей, относительно перемѣнъ погоды.

Примѣты относительно перемѣнъ погоды существуютъ не только въ сельскомъ, но и въ городскомъ населеніи. Многіе изъ городскихъ жителей, принадлежащихъ къ образованному классу, до того свыклись съ разными примѣтами, что вѣрятъ имъ болѣе, чѣмъ самому лучшему барометру. Впрочемъ первыя вѣроятно потому и играютъ такую важную роль, что вторые еще мало въ употребленіи. Дѣйствительно, борометры здѣсь вещь весьма рѣдкая не только въ частныхъ домахъ, но даже и въ училищахъ. Но за то термометры вошли въ большое употребленіе въ городахъ и заводахъ; сельское же населеніе хотя и имѣетъ нѣкоторое понятіе о градусахъ тепла или холода, но самое поверхностное — по наслышкѣ.

Нѣкоторыя примѣты извѣстны болѣе или менѣе во всей губерніи, другія же принадлежатъ исключительно нѣкоторымъ мѣстностямъ. Къ числу наиболѣе извѣстныхъ во всей губерніи относятся слѣдующія примѣты: передъ ненастьемъ, солнце садится въ облака, соль сырѣетъ, дрова въ печи горятъ худо, тихо и не ярко, ястребы съ крикомъ летаютъ по воздуху и по замѣчанію простолюдиновъ просятъ дождя, овцы съ блеяніемъ бѣгаютъ съ мѣста на мѣсто и какъ-бы ищутъ крова, свиньи и поросята визжатъ, утки и гуси купаются въ водѣ и ныряютъ, домашнія птицы обклевываются, кошки и собаки прячутъ свои морды съ открытаго воздуха (это же самое въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, какъ напримѣръ въ Нытвенскомъ заводѣ, означаетъ холодъ, а въ противномъ случаѣ теплую погоду), или валяются по лошадиному, вороны каркаютъ и больше обыкновеннаго садятся на крыши домовъ, пѣтухи кричатъ, а не поютъ, лошади ржатъ и фыркаютъ, коровы мычатъ, а молоко пѣнится, когда ихъ доятъ; когда рыба ловится въ хорошую погоду съ красна, т. е. какъ-бы облитая кровью, то это предвѣщаетъ ненастную погоду. Больные, одержимые грыжевыми опухолями, ревматизмами и проч. предсказываютъ за день и болѣе перемѣну погоды изъ ясной въ туманную, дождливую или сильную бурю, по степени ощущаемой боли. Если роса долго остается послѣ восхода солнца, то это также предвѣщаетъ дождь. Дымъ растилающійся по землѣ предвѣщаетъ непогоду. Во всѣхъ мѣстахъ, гдѣ есть по близости высокія горы—жители наблюдаютъ, если вершины ихъ топятся, т. е. одѣваются обла-

ками или туманомъ, то будетъ дождь, въ противномъ случаѣ предстоитъ хорошая, ясная погода. Такимъ образомъ Полюдова гора, Денежкинъ камень, Синяя гора и др. служатъ самымъ вѣрнымъ барометромъ для окрестныхъ жителей. Фазы луны едва-ли не болѣе другихъ примѣтъ служатъ къ предсказанію погоды. При каждомъ ущербѣ или рожденіи луны, или при наступленіи каждой четверти, ожидаютъ перемѣны погоды. Какая погода случается при рожденіи луны или новой четверти, такая простоитъ цѣлую четверть, но это рѣдко сбывается въ точности. Піявки, содержимыя въ нѣкоторыхъ домахъ на случай болѣзни, служатъ прекраснымъ барометромъ. Если онѣ поднимаются на поверхность воды, то это значитъ, что будетъ хорошая погода, если же опускаются на дно банки, то будетъ ненастье, дождь или снѣгъ. Если у того, кто родился къ теплу, т. е. весною, закипитъ сѣра въ правомъ ухѣ, то будетъ тепло, а если у того, кто родился къ холоду, т. е. осенью, закипитъ сѣра въ лѣвомъ ухѣ, то будетъ холодно. Холодъ предсказываетъ также свѣтлый кругъ около солнца и если зимою, при закатѣ солнца, надъ лѣсомъ бываетъ свѣтло; чистое звѣздное небо предвѣщаетъ также холодъ. Передъ мятелью замѣчаютъ, что кошки скребутъ стѣны или принесенныя съ вечера дрова. Если облака съ розовымъ оттѣнкомъ, особенно при закатѣ солнца, то на слѣдующій день будетъ вѣтеръ. Кромѣ перечисленныхъ примѣтъ, предузнаютъ почти безошибочно, по направленію вѣтровъ, когда будетъ дождь или снѣгъ, холодъ или тепло. Въ Богословскомъ округѣ и вообще на сѣверномъ Уралѣ замѣчаютъ: если большой урожай кедровыхъ орѣховъ, то это предвѣщаетъ дождливое лѣто, если же кедровый орѣхъ въ зародышѣ оплываетъ сѣрой, то слѣдуетъ ожидать сухую погоду. Когда въ концѣ лѣта или въ началѣ осени вторично появляется цвѣтъ на шиповникѣ, то предсказываютъ продолжительную осень и позднюю зиму. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, какъ напримѣръ въ Нытвенскомъ заводѣ, еще замѣчаютъ, что если ночь на Благовѣщеніе холодная, то послѣ этого слѣдуетъ ожидать еще сорокъ холодныхъ утренниковъ; если же ночь на Благовѣщеніе тепла (безъ замороза), то весна будетъ дружная, т. е. снѣга будутъ таять вдругъ. Въ отношеніи зимняго пути въ нѣкоторыхъ мѣстахъ существуетъ примѣта, что если день Покрова Богородицы (1 октября) безъ снѣга, то и Дмитріевъ день (26 октября) будетъ также безъ снѣга, т. е. не установится санная дорога. При этомъ простолюдины говорятъ, если Покровская суббота на голѣ, то и Дмитріевская на голѣ.

Въ сельскомъ быту существуютъ еще разныя другія примѣты относительно урожая и неурожая. Такъ, если зимою снѣгъ на деревьяхъ скопляется въ большомъ количествѣ, или навѣсы снѣгу на крышахъ большіе

и вообще если снѣгъ бываетъ глубокій, то это предвѣщаетъ хорошій урожай; если первый цвѣтъ вербы крупенъ, то и хлѣбъ будетъ крупенъ зерномъ. Если весной послѣ растаянія снѣга окажется плесень на землѣ, то это означаетъ урожай грибовъ и ягодъ. Когда по великому посту зимнія дороги бываютъ выпуклы, то будетъ урожай, а когда онѣ на оборотъ корытомъ, то урожай яроваго хлѣба и гороху будетъ плохой. Если на новый годъ и Крещеніе бываетъ куржевина, то будетъ урожай и чѣмъ куржевина крупнѣе, тѣмъ урожай будетъ обильнѣе. Когда въ Георгіевъ день (25 апрѣля) бываетъ разливъ въ рѣкахъ, то Николинъ день (9 мая) будетъ съ травой.

Предсказываютъ неурожай, если громъ случится до вскрытія рѣкъ, или если урожай на черемуху. Если грибы родятся въ изобиліи, то это предвѣщаетъ тяжелый годъ вообще. Урожай рябины предвѣщаетъ въ слѣдующемъ году дороговизну и повальныя болѣзни. Въ прикамскихъ мѣстахъ замѣчаютъ, если ледъ тронется и пройдетъ скоро, то годъ будетъ легкій, т. е. благопріятный для здоровья — и обратно.

7. Естественныя произведенія.

Не смотря на географическое положеніе и довольно суровый климатъ Пермской губерніи, она чрезвычайно богата разнаго рода произведеніями по всѣмъ царствамъ природы. Представляя въ распоряженіе человѣка всѣ необходимыя и полезныя произведенія природы, она даетъ ему возможность не только существовать самостоятельно, но еще способствуетъ развитію разныхъ особенныхъ отраслей промышленности, которыя значительно увеличиваютъ массу богатствъ всего государства. По этому Пермская губернія имѣетъ для Россіи весьма важное значеніе въ экономическомъ отношеніи.

А. Обозрѣніе мѣстныхъ растеній.

Различіе въ климатѣ Пермской губерніи болѣе всего отражается на царствѣ растительномъ, которое представляетъ всѣ возможные переходы отъ мховъ, представителей самыхъ сѣверныхъ странъ, до растеній свойственныхъ умѣренной полосѣ Россіи.

Изъ хлѣбныхъ растеній въ Пермской губерніи родятся: рожь, ячмень, овесъ, пшеница, грѣча, полба и просо. Рожь озимая сѣется во всѣхъ уѣздахъ на почвѣ черноземной, песчаной и даже глинистой. Посѣвъ начинается съ 20 іюля, и продолжается до 16 августа. Нѣкоторые недостаточные крестьяне сѣютъ рожь и позже, но рѣдко вознаграждаются хоро-

шимъ урожаемъ, потому что рожь не успѣваетъ созрѣть до инеевъ. Въ Чердынскомъ и Верхотурскомъ уѣздахъ по причинѣ суроваго климата начинаютъ сѣять рожь въ первыхъ числахъ іюля и кончаютъ около 6 августа. Рожь цвѣтетъ на другое лѣто передъ Петровымъ днемъ или въ послѣднихъ числахъ іюня. Отъ холодной погоды или засухи во время цвѣта ржи зерно бываетъ тощимъ, что случается преимущественно въ сѣверныхъ частяхъ губерніи.

Рожь яровая (ярица) сѣется преимущественно въ уѣздахъ: Ирбитскомъ, Шадринскомъ и Екатеринбургскомъ, частью также въ Пермскомъ, Оханскомъ, Чердынскомъ и Верхотурскомъ, но въ незначительномъ количествѣ. Яровая рожь сѣется въ одно время съ прочими яровыми хлѣбами, съ 1 по 15 мая, а цвѣсти начинаетъ въ половинѣ іюля.

Ячмень и овесъ сѣется во всѣхъ уѣздахъ на земляхъ черноземной, песчаной и даже глинистой, которая гораздо хуже первыхъ двухъ въ отношеніи урожая. Посѣвъ начинается съ 1 мая, а поздній, въ Чердынскомъ уѣздѣ, съ 13, въ Красноуфимскомъ съ 19, въ Екатеринбургскомъ съ 10 и въ Верхотурскомъ съ 15 мая. Цвѣсти начинаютъ ячмень и овесъ двумя недѣлями позже озими, созрѣваютъ черезъ двѣ недѣли при благопріятной погодѣ, а на поздно-засѣянныхъ поляхъ и при дурной погодѣ гораздо позже. Обыкновенно ячмень созрѣваетъ прежде овса.

Пшеница сѣется наиболѣе въ Шадринскомъ, Камышловскомъ и Екатеринбургскомъ уѣздахъ, менѣе въ Красноуфимскомъ, Кунгурскомъ, Осинскомъ и Оханскомъ и весьма немного въ остальныхъ мѣстахъ. Посѣвъ начинается въ первыхъ числахъ мая и кончается около 10 числа. Пшеница поспѣваетъ послѣ ячменя и раньше овса. Лучшая пшеница родится въ Шадринскомъ, Камышловскомъ и частью въ Екатеринбургскомъ уѣздахъ. Приготовляемая изъ нея мука, извѣстная въ продажѣ подъ названіемъ Сибирской, немного уступаетъ по качеству крупчаткѣ.

Грѣча сѣется въ уѣздахъ Оханскомъ и Шадринскомъ и отчасти въ Красноуфимскомъ. Удобнѣйшей почвой для нея почитается сѣрая земля, на возвышенностяхъ,—впрочемъ она родится и на песчаной почвѣ; ее сѣютъ въ половинѣ мая, а въ августѣ она созрѣваетъ.

Полба сѣется въ Шадринскомъ и Оханскомъ уѣздахъ въ незначительномъ количествѣ.

Просо сѣется въ Шадринскомъ и Оханскомъ уѣздахъ также въ небольшомъ количествѣ, въ первомъ преимущественно на новой землѣ, а во второмъ на сѣро-глинистой почвѣ по берегамъ рѣки Сивы. Просо сѣется въ первыхъ числахъ мая, а созрѣваетъ вмѣстѣ съ прочими яровыми хлѣбами въ августѣ.

Кормовыя растенія: клеверъ, пырей, тимофеева трава и др. особенно хорошо родятся по берегамъ рѣкъ и озеръ и бываютъ очень питательны. Хотя травы растутъ хорошо и въ гористыхъ мѣстахъ, но количество ихъ бываетъ большею частью недостаточно для прокормленія мѣстнаго скота. Самый обильный хорошими лугами и пастбищами—Шадринскій уѣздъ, гдѣ по этому и скотоводство находится на значительной степени развитія, а у Башкиръ составляетъ главное занятіе. Огородныя растенія сѣются по всемѣстно. Каждый крестьянинъ имѣетъ при своей избѣ или въ незначительномъ отдаленіи огородъ, въ которомъ садитъ тѣ овощи, которыя только по климату могутъ уродиться и въ такомъ количествѣ, чтобы обезпечить себя по возможности на всю зиму. Изъ огородныхъ растеній разводятъ въ Пермской губерніи: горохъ, рѣпу и картофель, въ значительномъ количествѣ, брюкву, рѣдьку, свеклу, морковь, лукъ, чеснокъ, бобы, огурцы и тыквы, а въ южныхъ уѣздахъ, кромѣ того, дыни и арбузы; нѣкоторые хозяева сверхъ того садятъ подсолнечники, мяту, укропъ, петрушку, пасторнакъ, селлерей и проч. Горохъ сѣется здѣсь сахарный, сѣрый, мохровый и простой или полевой въ теченіе первой половины мая, а къ 20 іюля онъ уже поспѣваетъ.

Рѣпа сѣется вездѣ, но самая лучшая родится въ Шадринскомъ, Камышловскомъ и Екатеринбургскомъ уѣздахъ. Посѣвъ производится обыкновенно около Иванова дня, т. е. около 24 іюня; собирать начинаютъ со дня Воздвиженія, т. е. съ 14 сентября, по окончаніи всей страды.

Картофель вошелъ во всеобщее употребленіе, но садится не вездѣ въ достаточномъ количествѣ. Картофель садятъ большею частью въ огородахъ на приготовляемыхъ для сего грядахъ. Самый лучшій картофель родится на землѣ песчаной, смѣшанной съ черноземомъ. Садить начинаютъ картофель въ маѣ, въ одно время съ посѣвомъ гороха, а собираютъ въ концѣ августа и началѣ сентября.

Остальныя огородныя растенія разводятся крестьянами частью для своего продовольствія, частью на продажу въ городахъ, въ которыхъ хотя и есть огороды почти при каждомъ домѣ, но весьма недостаточные для обезпеченія жителей на цѣлый годъ. Огородныя овощи садятся въ половинѣ мая, на удобренной землѣ и требуютъ большаго ухода, особенно дыни, арбузы и тыквы, которыя дозрѣваютъ въ іюлѣ, но разводятся, какъ выше сказано, только въ южныхъ мѣстахъ губерніи.

Разведеніе садовыхъ растеній, разумѣя подъ этимъ названіемъ плодовыя деревья, до сихъ поръ оставалось безъуспѣшнымъ. Въ южныхъ мѣстахъ яблони цвѣтутъ и приносятъ плоды, но только при самомъ тщательномъ уходѣ, дикія вишни растутъ въ Шадринскомъ уѣздѣ безъ всякаго

ухода, остальныя фруктовыя деревья цвѣтутъ и приносятъ плоды только въ оранжереяхъ и домахъ. Поэтому въ здѣшнихъ садахъ, кромѣ обыкновенныхъ лѣсныхъ породъ, вездѣ можно найти кустарники смородины, малины и крыжовника, которые замѣняютъ плодовыя деревья.

Изъ маслянистыхъ и волокнистыхъ растеній лёнъ и конопля сѣется во всѣхъ уѣздахъ, но болѣе въ Ирбитскомъ, Камышловскомъ и Шадринскомъ. Ленъ сѣютъ или на тѣхъ же поляхъ, гдѣ хлѣбъ, или выбираютъ для этого удобныя мѣста въ лѣсахъ, на лугахъ, при болотахъ и дорогахъ, а конопля сѣется близъ селеній, для того, чтобы удобнѣе было удобрять землю и въ послѣдствіи снимать остающимся отъ страды домосѣдамъ. Посѣвъ льна продолжается съ половины до конца мая; цвѣтетъ и поспѣваетъ ленъ вмѣстѣ съ хлѣбами, или въ первой половинѣ іюля. Конопля сѣется въ концѣ мая и началѣ іюня, а въ Чердынскомъ и Верхотурскомъ уѣздахъ въ началѣ мая. Посконь, т. е. конопля съ однимъ мужскимъ цвѣтомъ поспѣваетъ двумя недѣлями ранѣе конопли съ женскимъ цвѣтомъ. Вообще же конопля созрѣваетъ и убирается въ продолженіи августа.

Изъ другихъ растеній, имѣющихъ техническое употребленіе, слѣдуетъ упомянуть о нѣкоторыхъ красильныхъ, какъ напримѣръ толокнянка, употребляемая для крашенія кожъ, корень марены, замѣняющій красную краску, трава зеленикъ—зеленую, серпуха—желтую, и др. Въ зауральскихъ уѣздахъ кромѣ того употребляется разнолистный чертополохъ, которымъ красятъ шерсть въ желтую краску.

Изъ лекарственныхъ растеній наиболѣе извѣстны здѣсь: лютикъ ѣдкій, корень марены, анютины глазки, малина, земляника, мать и мачиха, череда, тысячелистникъ, одуванчикъ, толокнянка, бѣлена, подорожникъ, можжевельникъ, ромашка, омегъ, чемерица, хмѣль, багульникъ, макъ, валеріана, жильникъ, дикая рябина, душица и др. Всѣ эти растенія въ большомъ употребленіи у здѣшнихъ лекарокъ или знахарокъ, къ которымъ, по недостатку медиковъ, по неволѣ прибѣгаетъ простой народъ.

Лѣса въ сѣверныхъ уѣздахъ: Чердынскомъ, Верхотурскомъ и частью въ Соликамскомъ, растутъ по всѣмъ отрогамъ Уральскихъ горъ, въ видѣ огромныхъ, непроходимыхъ дебрей. Переходя отъ сѣвера къ югу, по Уралу, приближаясь къ Екатеринбургу, лѣса болѣе и болѣе рѣдѣютъ; въ уѣздахъ же Соликамскомъ, Пермскомъ, Кунгурскомъ, Красноуфимскомъ, лѣса сберегаются своею неприступностью и болотами. Въ Осинскомъ уѣздѣ встрѣчаются высокоствольные хорошіе лѣса только близъ границъ Оренбургской и Вятской губерній, въ мѣстахъ удаленныхъ отъ большихъ рѣкъ. Въ Оханскомъ, Екатеринбургскомъ и Ирбитскомъ уѣздахъ лѣса большею частью тонкоствольные и занимаютъ небольшія пространства. Въ юго-восточной

части въ уѣздахъ Камышловскомъ, Шадринскомъ и частью въ Екатеринбургскомъ, лѣса образуютъ небольшія группы изъ малорослыхъ березъ, осинъ и тальниковыхъ кустарниковъ. Такимъ образомъ, по наружному виду, здѣшніе лѣса могутъ быть раздѣлены на 4 разряда. Къ первому относятся лѣса, растущіе въ сѣверной части губерніи на высокихъ мѣстахъ и песчано-глинистой почвѣ съ каменистою подпочвою. Они состоятъ изъ ели, пихты, сосны, березы, кедра и лиственницы и представляютъ прекрасныя высоко-ствольныя деревья, достигающія мѣстами исполинскихъ размѣровъ. Ко второму разряду можно отнести лѣса, растущіе частью также на сѣверѣ, частью же на сѣверо-западѣ губерніи, на болотистой почвѣ. Они состоятъ изъ ели и пихты съ примѣсью березы и осины и представляютъ угрюмые и непроходимые лѣса, въ которыхъ только рѣдкія деревья достигаютъ значительныхъ размѣровъ,—остальные же по большей части тонкоствольны и растутъ почти до самой вершины безъ вѣтвей. Третій разрядъ составляютъ лѣса, занимающіе юго-западную часть Осинскаго уѣзда и растущіе на болотистой и глинистой почвѣ съ мергелевой подпочвой. Они состоятъ преимущественно изъ лиственныхъ породъ и представляютъ смѣсь большихъ, среднихъ и малыхъ деревьевъ. Къ четвертому разряду слѣдуетъ отнести небольшіе лѣсные участки, въ Шадринскомъ, Камышловскомъ, Ирбитскомъ, Екатеринбургскомъ, Кунгурскомъ и отчасти въ Красноуфимскомъ уѣздахъ. Они состоятъ изъ малорослыхъ березъ, осины и нѣкоторыхъ породъ кустарниковъ, какъ напримѣръ: боярышника, ольхи, тальника, ивы и можжевельника. Изъ лѣсныхъ породъ здѣсь господствуетъ хвойная, къ которой относятся слѣдующія виды:

1) *Ель* растетъ преимущественно на Уральскихъ горахъ и на западномъ склонѣ ихъ и представляетъ чрезвычайно глухіе и дикіе лѣса, въ которыхъ большею частью встрѣчается примѣсь пихты и осины. Въ этихъ лѣсахъ еловыя деревья достигаютъ огромныхъ размѣровъ, какъ въ вышину, такъ и въ толщину.

2) *Пихта* растетъ отдѣльно, только небольшими участками, въ Пермскомъ, Кунгурскомъ и Оханскомъ уѣздахъ; большею частью она встрѣчается какъ примѣсь въ еловыхъ лѣсахъ, особенно тамъ, гдѣ ель перемѣшана съ березой.

3) *Сосна* растетъ повсемѣстно на возвышенныхъ и сухихъ мѣстахъ, особенно по Уральскимъ горамъ и ихъ отрогамъ. Она рѣдко растетъ отдѣльно, но больше съ примѣсью пихты и ели, между которыми представляетъ самыя большіе сплошные лѣса и достигаетъ большихъ размѣровъ, а въ Шадринскомъ и Камышловскомъ уѣздахъ сосна образуетъ отдѣльные небольшіе насажденія, но не достигаетъ большихъ размѣровъ.

4) *Лиственница* была прежде разсѣяна на большомъ пространствѣ, а въ настоящее время сохранилась только на горахъ и предгорьяхъ Уральскаго хребта, въ уѣздахъ: Чердынскомъ и Верхотурскомъ. Въ Верхотурскомъ лиственница образуетъ мѣстами главныя насажденія съ примѣсью сосны; она очень часто сопровождаетъ сосновую и еловую породы и любитъ супесчаную почву. Въ округѣ Богословскихъ заводовъ лиственница встрѣчается особенно большихъ размѣровъ. Уединенныя деревья лиственницы встрѣчаются по всѣмъ уѣздамъ, исключая Шадринскаго, Ирбитскаго и Камышловскаго. Въ Верхотурскомъ и Чердынскомъ уѣздахъ она составляетъ отдѣльныя насажденія. Въ Чердынскомъ и Оханскомъ уѣздахъ встрѣчаются также лиственничныя корабельныя рощи.

5) *Кедръ* растетъ преимущественно по Уральскимъ горамъ и при подошвѣ ихъ, въ округахъ Богословскихъ и Гороблагодатскихъ заводовъ и въ дачѣ Крестовоздвиженскихъ золотыхъ промысловъ. Кедръ не составляетъ сплошныхъ лѣсовъ, а встрѣчается единично между другими породами, исключая Верхотурскаго уѣзда, гдѣ встрѣчается цѣлыми насажденіями, извѣстными подъ названіемъ кедровниковъ. Стволы кедровыхъ деревьевъ достигаютъ отъ 3 до 4 футовъ толщины. Южный предѣлъ кедра находится въ дачахъ Верхъ-Исетскаго завода, въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ. Кедръ растетъ гораздо медленнѣе другихъ помянутыхъ хвойныхъ породъ и при этомъ имѣетъ такую мягкую древесину, что негодится на мачты и гніетъ скорѣе лиственницы и сосны.

6) *Береза* перемежается съ хвойными породами и растетъ по всей губерніи, а въ юго-восточныхъ частяхъ, въ Шадринскомъ и Камышловскомъ уѣздахъ, составляетъ сама довольно большія рощи. Она произрастаетъ обыкновенно на мѣстахъ выгорѣвшихъ лѣсовъ. На мѣстахъ возвышенныхъ древесина березы отличается особенной твердостью, такъ что колоть приготовленныя изъ нее дрова чрезвычайно трудно.

7) *Осина* по мѣрѣ приближенія къ южной границѣ губерніи встрѣчается чаще и лучше; а въ уѣздахъ Шадринскомъ, Кунгурскомъ, Красноуфимскомъ и Осинскомъ, она составляетъ прекрасныя рощи. Другой видъ осины-осокорь (Populus nigra) растетъ на нѣкоторыхъ островахъ р. Камы близъ устья Нытвы; она въ этихъ мѣстахъ достигаетъ значительной высоты и толщины.

8) *Липа* произрастаетъ въ сѣверной и юго-западной частяхъ губерніи; въ первой растетъ въ видѣ кустарника, а во-второй встрѣчается сплошными насажденіями, отличнаго качества, почти исключительно въ Башкирскихъ дачахъ (уѣздъ Осинскій и Красноуфимскій).

9) *Дубъ зимній* встрѣчается только близъ Оренбургской границы въ южной части Осинскаго и Красноуфимскаго уѣздовъ и преимущественно около истока р. Ирени. Онъ растетъ здѣсь большею частью отдѣльными деревьями, не образуя сплошныхъ насажденій, въ видѣ кустарника или уродливыхъ деревьевъ. Дубъ здѣсь находится на своемъ крайнемъ сѣверномъ предѣлѣ и не можетъ достигать значительной высоты и толщины, потому что терпитъ много отъ сильныхъ жаровъ и весеннихъ холодовъ, отъ которыхъ погибаетъ его зелень.

10) *Ольха* растетъ большею частью повсемѣстно въ видѣ кустарника, по мѣстамъ низменнымъ и сырымъ.

Изъ кустарниковъ здѣсь встрѣчаются разные виды можжевельника, Донской можжевельникъ (Juniperus sabinae) растетъ преимущественно на восточномъ склонѣ Урала и въ Ирбитскомъ уѣздѣ; обыкновенный можжевельникъ (Juniperus communis) растетъ около Камы, въ окрестностяхъ устья Нытвы; крупный можжевельникъ (Juniperus exelsa) встрѣчается только въ горахъ и мелкій (Juniperus nana) въ Верхотурскомъ и Чердынскомъ уѣздахъ, Изъ семейства ивъ встрѣчаются здѣсь: миндалевидная, остролистная, Каспійская, гибкая лоза, шалфеелистная, красная, бѣлая или обыкновенная ветла и ломкая. Перечисленные виды ивъ встрѣчаются въ видѣ примѣси къ другимъ лѣснымъ породамъ и небольшими самостоятельными группами, или совершенно отдѣльными деревьями и кустами и растутъ преимущественно на низменныхъ и сырыхъ мѣстахъ. Отдѣльными кустарниками въ видѣ небольшихъ деревъ встрѣчаются ивы среди пашенъ и на лугахъ.

Ильмъ встрѣчается единично въ Осинскомъ и Кунгурскомъ уѣздахъ, преимущественно на глинистой почвѣ близъ рѣкъ.

Кленъ встрѣчается въ лѣсахъ, Кунгурскаго, Верхотурскаго, Осинскаго и Оханскаго уѣздовъ, но только въ видѣ кустарника.

Рябина растетъ повсемѣстно отдѣльными деревьями, преимущественно на сырыхъ мѣстахъ.

Черемуха растетъ въ садахъ и огородахъ и отдѣльно въ лѣсахъ, также преимущественно на сырыхъ мѣстахъ.

Боярышникъ бѣлый растетъ въ юго-восточныхъ частяхъ губерніи единично или составляя небольшія отдѣльныя группы, преимущественно на сухихъ мѣстахъ.

Жимолость, калина и *крушина*, встрѣчаются повсемѣстно, единично, въ лѣсахъ, на глинистой почвѣ.

Степная вишня растетъ въ Шадринскомъ, Камышловскомъ и отчасти въ Осинскомъ и Красноуфимскомъ уѣздахъ, на открытыхъ мѣстахъ, въ видѣ небольшихъ кустарниковъ.

Бузина и *шиповникъ* встрѣчаются повсемѣстно, но болѣе на сухихъ мѣстахъ.

Черная смородина и *малина* растутъ повсемѣстно въ садахъ, огородахъ и лѣсахъ на низменныхъ и сырыхъ мѣстахъ.

Смородина красная и *бѣлая*, *крыжовникъ* и *лже-акація* (acacia arborescens) разводятся преимущественно въ садахъ. Кромѣ того акаціи встрѣчаются вмѣстѣ съ орѣшникомъ въ Красноуфимскомъ уѣздѣ.

Изъ растеній вредныхъ въ хозяйствѣ нѣкоторыя ядовиты для людей или скота, а другія принадлежатъ къ числу сорныхъ травъ, которыя, выростая во множествѣ между посѣяннымъ хлѣбомъ, заглушаютъ его ростъ. Къ первому разряду растеній относятся: *омегъ*, который растетъ по болотамъ и около озеръ. Дѣйствіе его оказывается смертоноснымъ для всѣхъ домашнихъ животныхъ, кромѣ козъ, которыя могутъ ѣсть его безъ всякихъ послѣдствій. Омегъ какъ выше замѣчено употребляется въ простомъ народѣ какъ лекарство. *Бѣлена*, *дурманъ* и *чемерица* принадлежатъ также къ числу ядовитыхъ и вмѣстѣ лекарственныхъ растеній. Кромѣ этихъ ядовиты: *пригридъ*, *щелкунцы*, *лютикъ*, *купальница*, *молочай* и др. Изъ грибовъ ядовиты: *мухоморъ* и такъ-называемый *поганышъ*.

Къ числу вредныхъ слѣдуетъ отнести ягоды: крушины и воронецъ бѣлый.

Къ числу сорныхъ травъ относятся: *осотъ* и *метлица*, растущія во ржи, *жабрей* вмѣстѣ съ осотомъ въ овсѣ и ячменѣ, *повелица* во льну, *лебеда*, *полынь*, *кипрей*, *береска*, *куколь* и *рыжикъ*.

Опыты, введенія и распространенія растеній другихъ странъ на вольномъ воздухѣ производились неоднократно въ разныхъ мѣстахъ, но всегда оставались безъуспѣшными. Болѣе всего здѣсь старались развести въ садахъ плодовыя деревья и для этого многіе выписывали молодыя деревья изъ Владимірской и Казанской губерній. Во время такого дальнаго пути растенія, подвергаясь всѣмъ возможнымъ вліяніямъ, на половину погибали прежде достиженія мѣста назначенія; остальныя, будучи посажены на совершенно чуждую почву и въ позднее лѣто, не успѣвали укрѣпится на новой почвѣ и освоится съ новымъ климатомъ, какъ уже наступали ночные холода или такъ-называемые утренники, убивавшіе ихъ окончательно.

Кромѣ того не мало вредило привозимымъ растеніямъ неумѣніе ходить за ними, что особенно необходимо вначалѣ. Если мѣстныя, далеко не нѣжныя растенія погибаютъ или портятся отъ быстрыхъ перемѣнъ температуры, то неудивительно, что растенія привозныя не могли освоиться съ здѣшними мѣстами, особенно безъ тщательнаго ухода за ними. Изъ этого однако не слѣдуетъ, что всякія попытки къ разведенію чуже-

странныхъ растеній должны оканчиваться неудачей. Напротивъ, очень вѣроятно, что тѣже самыя плодовы деревья, которыя будучи привезены сюда за тысячи верстъ не принялись, могли бы быть разведены здѣсь, но только изъ сѣмянъ. При этомъ условіи деревья съ самаго малаго возраста свыкаясь съ почвой и климатомъ, при хорошемъ уходѣ и необходимыхъ предосторожностяхъ, безъ всякаго сомнѣнія достигли бы и въ Пермской губерніи, по крайней мѣрѣ въ южныхъ частяхъ, полной зрѣлости. Дикіе вишни, растущіе въ Шадринскомъ, Осинскомъ и Красноуфимскомъ уѣсдахъ, доказываютъ кажется достаточно возможность разведенія плодовыхъ деревьевъ въ Пермской губерніи.

Что касается разведенія чужестранныхъ растеній въ теплицахъ, то опыты вездѣ увѣнчались полнымъ успѣхомъ. Но большіе расходы, съ которыми сопряжено содержаніе теплицъ, составляетъ по всей вѣроятности главную причину, что ихъ вообще очень мало въ Пермской губерніи. А такія теплицы, въ которыхъ можно найти персики, лимоны, померанцы, ананасы и проч., составляютъ большую рѣдкость и находятся, сколько извѣстно, только въ Пожевскомъ заводѣ, Солнкамскаго уѣзда, г. Екатеринбургѣ и заводахъ: Талицкомъ и Ертарскомъ, Камышловскаго уѣзда.

Ежевика, княженика, морошка, клюква, голубика, брусника, черника и костяника встрѣчаются по всей губерніи въ лѣсахъ, на низменныхъ и сырыхъ мѣстахъ. Кромѣ того можно встрѣтить повсемѣстно землянику, которая растетъ преимущественно на сухихъ мѣстахъ, и разнаго рода грибы: бѣлый, опенокъ, сморчекъ съѣдомый, масляникъ, рыжикъ, полукруглый грибъ, строчекъ съѣдомый, агарикъ, съѣдомая поплоушка, шампиніонъ, сплоень, груздь и мухоморъ.

Въ заключеніе считаемъ не лишнимъ замѣтить, что флора Пермской губерніи вообще еще очень мало изслѣдована. Описанія дико-растущихъ растеній ограничиваются только нѣкоторыми мѣстностями, и потому нѣтъ никакой возможности представить полное описаніе по этому предмету.

в. Обозрѣніе мѣстныхъ животныхъ.

Царство животныхъ составляло въ прежнія времена, по всей вѣроятности, главное богатство края, а охота на дикихъ звѣрей важнѣйшій промыселъ здѣшнихъ жителей. Съ распространеніемъ горнаго промысла и увеличеніемъ народонаселенія, обширныя пространства дѣвственныхъ лѣсовъ уменьшились, а вмѣстѣ съ тѣмъ и привольныя убѣжища дикихъ животныхъ. По этимъ причинамъ численность сихъ послѣднихъ значительно уменьшилась, но породы ихъ кажется сохранились всѣ и по настоящее время. По крайней мѣрѣ можно сказать, что въ Пермской губерніи водят-

ся всѣ роды и виды животныхъ, свойственные географической широтѣ и топографическому характеру мѣстности.

Изъ дикихъ млекопитающихъ водятся здѣсь: бурый медвѣдь, вездѣ, за исключеніемъ безлѣсныхъ пространствъ Шадринскаго и Камышловскаго уѣздовъ, россомаха, барсукъ, болѣе въ Осинскомъ уѣздѣ, рысь, обыкновенный волкъ, лисица, соболь, преимущественно въ Верхотурскомъ уѣздѣ- куница, вездѣ кромѣ уѣздовъ Шадринскаго, Камышловскаго и Екатеринбургскаго и наиболѣе въ Оханскомъ, хорекъ только въ европейской части губерніи, преимущественно въ Кунгурскомъ уѣздѣ, горностай, выдра попадается чаще по берегамъ рѣкъ восточной части губерніи, дикая коза встрѣчается очень рѣдко, олень водится повсемѣстно въ лѣсахъ, кромѣ Шадринскаго и Камышловскаго уѣздовъ, лось или сохатый живетъ въ низкихъ болотистыхъ лѣсахъ, заяцъ, бѣлка и бурундукъ повсемѣстно, въ большомъ количествѣ, боберъ преимущественно въ Верхотурскомъ уѣздѣ, по берегамъ рѣкъ Лозвы и Сосвы, ежъ, обыкновенная летучая мышь, крыса, домашняя мышь, полевая мышь, хомякъ, преимущественно въ южныхъ частяхъ и обыкновенный кротъ, преимущественно въ Верхотурскомъ уѣздѣ.

Изъ класса птицъ водятся здѣсь хищныя: орелъ, беркутъ, холзанъ, бѣлохвостикъ, ястребъ, перепелятникъ, соколъ рябикъ, соколъ чоглокъ, дербникъ, пустельга, копчикъ, мышеловъ, коршунъ; ночныя: канюкъ, филинъ, сычь, сова, сова свѣтлосѣрая, бѣлянка; обыкновенныя полевыя: соловей, дроздъ, сорокопутъ или жуланъ, иволга, завирушка, пѣночка, крапивникъ, трясогузка, жаворонокъ, синица, кузнечикъ, синичка, малиновка, косатка, ласточка, стрижъ, пѣвунъ, овсянка, чечетка, щегленокъ, воробей, водяной воробей, зябликъ, воробей полевой, вьюрокъ, коноплянка, чижъ, снигирь, скворецъ, кедровка, клестъ, щуръ; вороны: воронъ, грачь, ворона, галка, сорока, соя; лазуны: дятелъ, черный дятелъ, вертиголовка и кукушка; куры: обыкновенная курица, индѣйка, павлинъ встрѣчается очень рѣдко даже въ городахъ, цесарка, голубь, дикій голубь, вяхирь, горлица, голубь съ гребешкомъ на головѣ содержится только любителями, куропатка, сѣрая куропатка, перепелъ, косачь, глухарь и рябчикъ; долгоногія: журавль, цапля, выпь, аистъ, куликъ большой, куликъ маленькій, лонзикъ, зуѣкъ, лонзикъ пестрый, лонзикъ бѣлобрюхій, бекасъ, леженикъ, коростель, дергачь, пастушокъ, морская сорока, петушекъ, бѣлобрюшка, пигалица и чибесъ; плавуны: гагара, чайка рыбакъ, чайка голубоватая, чайка бѣлая, чайка дымчатая, лебедь, лебедь черноносый, гусь, гусь дикій, утка, голубая чернеть, кряковая, свищъ, соксунъ, чирокъ или лутокъ и гоголь.

Изъ пресмыкающихся: ящерицы: веретеница ушастая, ящерица зеленая, употребляемая въ простонародіи въ лекарство противъ раковидныхъ ранъ, ящерица желтобрюхая; змѣи: обыкновенный ужъ, обыкновенная змѣя, черная змѣя, мѣдянка; гады: лягушка, водяная зеленая лягушка, бурая травяная лягушка и жаба.

Изъ класса рыбъ водятся здѣсь: минога, окунь, судакъ, ершъ, карась, пискарь, линь, лещъ, подлещикъ, елецъ, головль, язь, подустъ, плотва, вьюнъ, щука, семга, лосось, харіусъ, сигъ, нельма, обыкновенный налимъ, угорь, осетръ обыкновенный, бѣлуга, севрюга и стерлядь.

Изъ безпозвоночныхъ: слизняки; изъ безжаберныхъ: водяной волосатикъ, піявка, дождяникъ, земляной дождяникъ; изъ черепокожихъ: рѣчной ракъ.

Изъ насѣкомыхъ: мокрица обыкновенная, очень многочисленна въ сырыхъ и преимущественно каменныхъ зданіяхъ, паукъ, домашній паукъ, крестовикъ, мѣшковолокъ, сѣнокосъ, клещъ, иксодъ, водомѣръ, жужелица, водяной жукъ, свѣтлякъ, жукъ, тараканъ, кузнечикъ, сверчекъ, медвѣдка, стрекоза, муровей, оса, рабочая пчела, кобылка, мотылекъ, бѣлая капустная бабочка, ночная бабочка, моль, комаръ, слѣпень, перистый толкунчикъ, оводъ и муха.

Описаніе мѣстныхъ породъ домашнихъ животныхъ.

Изъ домашнихъ четвероногихъ животныхъ содержатся: лошади, рогатый скотъ, овцы, свиньи, козы, собаки и въ верхотурскомъ уѣздѣ, у вогуловъ, олени.

Лошади здѣшнія могутъ быть раздѣлены на слѣдующія четыре породы: 1) обыкновенная крестьянская лошадь достигаетъ при хорошемъ уходѣ до 1 аршина 15 вершковъ роста, вообще не красива; очертаніе головы напоминаетъ барана, шея длинная сухая, но бѣгаетъ скоро и при хорошемъ кормѣ довольно сильна; 2) обвинская порода образовалась отъ эзельскихъ клеперовъ, которые были переселены на р. Обву по распоряженію Петра Великаго. Эта порода лошадей отличается красотою, крѣпостью и силой; 3) башкирская порода водится у башкиръ и татаръ, живущихъ въ южныхъ частяхъ губерніи, въ уѣздахъ: шадринскомъ, екатеринбургскомъ, красноуфимскомъ и осинскомъ и 4) порода лошадей, происходящихъ отъ смѣси мѣстныхъ крестьянскихъ лошадей съ заводскими, — распространяется мало по малу во всей губерніи, чему способствуетъ случная земская канюшня.

Рогатый скотъ, овцы свиньи и козы не отличаются отъ обыкновеннаго русскаго домашняго скота.

Незавидное состояніе домашняго скота зависитъ болѣе всего отъ тощаго корма и дурнаго ухода. Коровы, овцы и свиньи содержатся во всѣхъ уѣздахъ въ значительномъ количествѣ, а козы въ небольшомъ числѣ содержатся, какъ въ деревняхъ, такъ и въ городахъ, преимущественно бѣднѣйшими людьми. Рогатый скотъ киргизской породы пригоняется сюда ежегодно въ большомъ числѣ изъ Сибири.

Олень содержится только вогулами, въ чердынскомъ и верхотурскомъ уѣздахъ и замѣняетъ собою лошадь, рогатый скотъ и овецъ. Вогулы содержатъ у себя по 100 и болѣе оленей, а нѣкоторые богатые и по тысячѣ.

Бичь здѣшняго рогатаго скота—это сибирская язва или чума, которая заносится сюда пригоняемымъ изъ Сибири скотомъ. Болѣзнь эта истребляетъ огромное количество скота и происходитъ главнымъ образомъ отъ несоблюденія необходимыхъ предосторожностей.

Изъ домашнихъ птицъ здѣсь содержатся повсемѣстно куры, индѣйки, гуси, утки и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ цесарки.

Изъ животныхъ чужестранныхъ здѣсь разводились въ нѣкоторыхъ мѣстахъ *мериносы*, но они почти совершенно переродились отъ смѣшенія съ простыми породами. Ослы очень рѣдки и содержатся только весьма немногими любителями въ городахъ.

Къ числу животныхъ вредныхъ въ сельскомъ хозяйствѣ относятся полевыя мыши и хомяки, поѣдающія хлѣбъ, на поляхъ и въ амбарахъ. Изъ хищныхъ четвероногихъ приносятъ много вреда медвѣди, россомахи и волки, нападая и убивая домашній скотъ, какъ въ полѣ и лѣсахъ, такъ и въ деревняхъ. Изъ насѣкомыхъ особенно много бываетъ мухъ, оводовъ и комаровъ, изъ коихъ послѣдніе до того многочислены въ сѣверныхъ уѣздахъ, что противъ нихъ употребляются сѣтки и разныя курева. Отъ оводовъ болѣе всего терпятъ лошади, которыхъ они кусаютъ до крови. Противъ мухъ употребляются разныя средства, но болѣе въ употребленіи: квассія и мухоморъ. Еще слѣдуетъ упомянуть о тараканахъ, которыя водятся во всѣхъ мѣстахъ и въ чрезвычайномъ множествѣ. Средство употребляемое въ деревняхъ поражаетъ новаго человѣка своею оригинальностью. Если тараканов очень много развелось въ избѣ, то хозяева выжидаютъ сильныхъ морозовъ и тогда выбираются изъ избы въ другое строеніе, оставляя двери отпертами. Когда по истеченіи нѣсколькихъ дней тараканы всѣ перемерзнутъ, они снова перебираются въ избу. Средство это называется тараканичать и извѣстно по всей губерніи не только въ деревняхъ, но отчасти и въ городахъ.

В. Обозрѣніе мѣстныхъ ископаемыхъ произведеній.

Въ отношеніи подземныхъ богатствъ, которыя скрываются въ нѣдрахъ земли, пермская губернія занимаетъ, безъ всякаго сомнѣнія, одно изъ первыхъ мѣстъ въ Россіи. Дѣйствительно, не смотря на суровость климата, край этотъ, а въ особенности уральскія горы съ ихъ отрогами, заключаютъ въ себѣ многіе драгоцѣнные и цвѣтные камни, разныхъ сортовъ земли и глины, известковыя копи, каменный уголь, соль, золото, платину, серебро, мѣдь, желѣзо, свинецъ и никель. Это богатство обусловило экономическій бытъ мѣстнаго населенія, развило промышленность края и обезпечиваетъ существованіе сотни тысячъ людей, занятыхъ разработкой этихъ подземныхъ сокровищъ.

Изъ драгоцѣнныхъ и цвѣтныхъ камней здѣсь находятся: алмазы, изумруды, фенакиты, хризобериллы, цирконы, черные и малиновые турмалины, шерлы, аквамарины, аметисты, топазы, раухтопазы, горный хрусталь, вениса, сердоликъ, агатъ, халцедонъ и разнаго рода яшмы и мраморы.

Алмазы открыты въ пермской губерніи 23 мая 1830 года, въ адольфскомъ пріискѣ крестовоздвиженскихъ золотыхъ розсыпей, расположенныхъ по рѣчкамъ Полдневной и Сѣверной, впадающимъ въ Койву, притокъ Чусовой, въ восточной части пермскаго уѣзда. Здѣсь съ 1830 года найдено до 140 алмазовъ, изъ коихъ большая часть въ адольфскомъ пріискѣ, а остальные въ самыхъ крестовоздвиженскихъ промыслахъ. За немногими исключеніями они были совершенно чистой воды, имѣли форму октаэдра, съ выпуклыми поверхностями, кромѣ самаго большаго, который имѣлъ видъ шароваго отрѣзка; послѣдній вѣсилъ $2^{17}/_{32}$ карата, а другіе отъ 1 до $1^{1}/_{4}$ карата; самый меньшой вѣсилъ только $^{1}/_{8}$ карата. Затѣмъ, по случаю истощенія золотыхъ пріисковъ, разработка ихъ прекратилась, а вмѣстѣ съ тѣмъ и добыча алмазовъ. Въ послѣднее время въ крестовоздвиженскѣ снова стали попадаться алмазы, но только не въ большомъ числѣ; такъ въ 1857 году ихъ было найдено 6 штукъ, вѣсомъ въ совокупности $4^{1}/_{2}$ карата. Въ 1831 году въ дачѣ Меджера, въ 15 верстахъ къ юго-востоку отъ г. Екатеринбурга, найдено два алмаза, изъ коихъ одинъ вѣсилъ $^{5}/_{8}$ каратъ. Въ концѣ 1838 года въ гороблагодатскомъ округѣ, по рѣчкѣ Кушайкѣ, въ 23 верстахъ отъ кушвинскаго завода, нашли въ золотоносной розсыпи алмазъ вѣсомъ въ $^{7}/_{16}$ каратъ; онъ имѣлъ форму 24-хъ гранника съ выпуклыми поверхностями, былъ совершенно прозраченъ, безцвѣтенъ и съ сильнымъ блескомъ. Въ послѣдствіи въ помянутыхъ мѣстахъ, кромѣ Крестовоздвиженска, алмазы болѣе не попадались.

Что же касается другихъ драгоцѣнныхъ камней, то большая часть ихъ составляетъ въ настоящее время рѣдкость, но въ прежнее время они попадались часто въ большомъ количествѣ и высокихъ достоинствъ. Главнымъ мѣсторожденіемъ изумруда были такъ-называемые изумрудныя копи, въ 65 верстахъ отъ Екатеринбурга, на правомъ берегу большаго Рефта, въ томъ мѣстѣ, гдѣ въ эту рѣку впадаютъ рѣчки Токовая, Старка и Шемейка. Вмѣстѣ съ изумрудами попадались фенакиты и хризобериллы, камни вообще очень рѣдкіе.

Главными мѣсторожденіями другихъ драгоцѣнныхъ и цвѣтныхъ камней были: 1) мурзинскія копи на р. Нейвѣ, въ 100 верстахъ къ сѣверо-востоку отъ г. Екатеринбурга, гдѣ находились топазы, бериллы, двуосная слюда, вениса, турмалинъ, пирритъ, розовый кварцъ, горный хрусталь, дымчатый кварцъ, или раухтопазъ, халцедонъ и др. 2) Въ окрестностяхъ мурзинскихъ копей, близъ деревень Южековой, Сизиковой и Липовой, находились аметисты. 3) Шайтанскія копи, въ 72 верстахъ къ сѣверу отъ Екатеринбурга, были извѣстны мѣсторожденіемъ малиноваго турмалина и отчасти берилла и родицита. 4) Сарапульскія копи, въ 10 верстахъ отъ мурзинскихъ, близъ д. Сарапульки, составляли мѣсторожденіе турмалина малиноваго и другихъ цвѣтовъ; въ послѣдствіи вмѣсто турмалина здѣсь находились малиновые шерлы. 5) Въ окрестностяхъ горношитскаго мраморнаго завода находились въ хлоритовомъ сланцѣ: цоизитъ, листочки хлорита, перламутровой слюды, діаспоръ и хлоритоидъ. 6) Близъ кособродской деревни, недалеко отъ полевскаго завода также въ хлоритовомъ сланцѣ попадались: діаспоръ, корундъ и лучеобразно расположенные кристаллы чернаго турмалина. 7) Дачи кыштымскихъ горныхъ заводовъ составляютъ одинъ изъ богатыхъ источниковъ цвѣтныхъ камней. Здѣсь между прочими находились: корундъ, цейланитъ и хризопразъ въ золотыхъ розсыпяхъ по рѣчкѣ Борзовкѣ.

Мраморы различныхъ цвѣтовъ находятся въ окрестностяхъ Екатеринбурга и горношитскаго завода и далѣе къ сѣверу въ дачахъ невьянскаго, тагильскихъ и богословскихъ заводовъ.

Наждакъ употребляемый для обработки твердыхъ камней получался прежде по дорогой цѣнѣ изъ-за границы, а въ 1830 году открытъ въ окрестностяхъ горношитскаго завода и въ свойствахъ нисколько не уступаетъ первому.

Каменная соль добывается въ соликамскомъ уѣздѣ со времени поселенія въ этомъ краѣ Строгоновыхъ, т. е. около 300 лѣтъ. Она находится на глубинѣ отъ 37 до 70 саженей подъ землею и добывается въ видѣ разсола подъемными трубами. Главные соляные промыслы находятся въ селахъ Новомъ Усольѣ и Ленвѣ. Первыя находятся на правомъ, а вторыя

на лѣвомъ берегу Камы, въ 32 верстахъ къ югу отъ г. Соликамска. Они принадлежатъ 5 владѣльцамъ: графу Г. А. Строгонову, графинѣ Н. П. Строгоновой, князьямъ С. М. и М. А. Голицынымъ, княгинѣ В. П. Бутеро-Радали, урожденной княжнѣ Шаховской и Н. Я. и Х. Я. Лазаревымъ. Разсолы добываемые въ усольскихъ и леневенскихъ промыслахъ такъ густы, что ихъ предварительно разбавляютъ водой. Количество ежегодно добываемой здѣсь соли простирается отъ 5 до 6 милліоновъ пудовъ. За ними слѣдуютъ по богатству разсола дедюхинскіе промыслы, перешедшіе въ казенное содержаніе отъ упраздненнаго пыскорскаго монастыря, на лѣвомъ берегу Камы, въ 20 верстахъ къ югу отъ Соликамска. Здѣсь добывается ежегодно около $1^1/_2$ милліоновъ пудовъ соли. Третье мѣсто въ ряду соляныхъ промысловъ занимаетъ г. Соликамскъ. Здѣсь добываются самые бѣдные разсолы, но и тѣ даютъ ежегодно до 300,000 пудовъ соли. Изъ двухъ соликамскихъ варницъ одна принадлежитъ г-жѣ Дубровиной, а другая г-ну Удникову.

Каменный уголь находится въ разныхъ мѣстахъ, какъ по восточную, такъ и по западную сторону уральскаго хребта. Въ настоящее время извѣстны слѣдующія мѣсторожденія, по восточную сторону Урала: 1) *сухоложское*, въ 90 верстахъ къ востоку отъ г. Екатеринбурга, принадлежитъ казнѣ и 2) въ $1^1/_2$ верстахъ отъ предъидущаго, принадлежитъ компаніи обработыванія животныхъ продуктовъ. По западную сторону открыты слѣдующія мѣсторожденія: 1) *александровское* на правомъ берегу рѣки Полдневой, въ 8 верстахъ къ В.-С.-В. отъ александровскаго завода Н. В. Всеволожскаго, въ соликамскомъ уѣздѣ, 2) *губахинское,* на р. Косьвѣ, въ 25-ти верстахъ къ югу отъ кызеловскаго завода гг. Лазаревыхъ и въ 3 верстахъ отъ губахинской пристани, въ соликамскомъ уѣздѣ, 3) *сысоевское* въ 2-хъ верстахъ отъ архангело-пашійскаго завода князей Голицыныхъ, въ пермскомъ уѣздѣ, 4) близъ р. Чусовой, въ 2-хъ верстахъ къ юго-востоку отъ кыновскаго завода гг. Строгоновыхъ, въ кунгурскомъ уѣздѣ, 5) въ дачахъ казеннаго артинскаго завода, въ красноуфимскомъ уѣздѣ, 6) *вашкурское,* въ 17-ти верстахъ отъ деревни Калина, вверхъ по р. Чусовой, въ общихъ дачахъ гг. Бутеро и Голицыныхъ, въ пермскомъ уѣздѣ. Опыты, производившіеся надъ каменнымъ углемъ, показали, что онъ большею частью хорошаго качества и годенъ на различныя употребленія. Изъ всѣхъ мѣсторожденій губахинское имѣетъ кажется самый лучшій уголь и представляетъ еще ту важную выгоду, что находится при судоходной рѣкѣ.

Известняки составляютъ вмѣстѣ съ гранитами главное основаніе ураль-

скаго хребта съ его отрогами, поэтому известковыхъ копей чрезвычайно много въ губерніи.

Изъ металловъ, какъ выше сказано, здѣсь находится золото, платина, серебро, мѣдь, желѣзо, свинецъ и никель.

Золото находится въ пермской губерніи въ коренныхъ мѣсторожденіяхъ и въ видѣ розсыпей или наносныхъ песковъ. Изъ коренныхъ мѣсторожденій разработывается въ настоящее время только одно, извѣстное подъ названіемъ *березовскихъ* золотыхъ рудниковъ, въ 15-ти верстахъ къ сѣверо-востоку отъ г. Екатеринбурга, на правой сторонѣ р. *Пышмы* и по обоимъ берегамъ небольшой рѣчки Березовки. Золото находится здѣсь въ кварцевыхъ жилахъ, проходящихъ въ березитѣ и отчасти въ талько-хлоритовыхъ и глинистыхъ сланцахъ; но оно заключается въ этомъ мѣсторожденіи въ соединеніи съ желѣзнымъ колчеданомъ, свинцовымъ блескомъ, игольчатой рудой, фальэрцемъ, мѣднымъ колчеданомъ, и происшедшими отъ нихъ минералами. Золото представляется здѣсь въ видѣ зеренъ большей или меньшей величины, листочковъ, волосковъ, проволки, блестокъ, микроскопическихъ частицъ и весьма рѣдко въ видѣ кристалловъ. По разложенію Розе, здѣшнее золото содержитъ отъ 6 до 8 процентовъ посторонней примѣси, состоящей изъ серебра, мѣди или желѣза.

Березовское мѣсторожденіе было съ 1754 года, т. е. со времени его открытія до 1814 года, главнымъ и обильнымъ источникомъ золота на Уралѣ; но со времени открытія золотоносныхъ розсыпей, оно потеряло свое значеніе, потому что послѣднія представляли возможность добывать золото съ большими удобствами и съ меньшими расходами. Содержаніе золота въ березовскихъ рудникахъ, различно отъ 2,6 до 10,9 золотниковъ въ 100 пудахъ руды; а по средней сложности 5,3 золотника. Прежде количество руднаго золота добываемаго ежегодно доходило до 18$^3/_4$ пудовъ, какъ напримѣръ это было въ 1814 году, а въ послѣдствіи оно постепенно уменьшалось и въ 1858 году составило всего 37 фунтовъ 34 золотника.

Золотыми розсыпями называютъ наносы, состоящіе изъ глины, смѣшанной съ пескомъ, гальками, валунами и обломками различныхъ породъ, въ особенности порфировыхъ, заключающихъ въ себѣ золото.

Величина наносовъ бываетъ весьма различна; такъ длина ихъ доходитъ отъ 20 до 200 и даже болѣе саженей, ширина зависитъ отъ ширины лога и рѣдко бываетъ болѣе 20 саженей, а толщина не превышаетъ 1 сажени, чаще же бываетъ въ 1 или 1$^1/_2$ аршина. Сверху золотоносный пластъ бываетъ покрытъ слоемъ пустаго наноса въ 1 или 2 аршина, а иногда и въ 2 или 3 сажени; мѣстами же золотоносные пески лежатъ непосредственно подъ верхнимъ слоемъ чернозема или торфа. Въ отношеніи

направленія розсыпей замѣчено, что онѣ идутъ по восточную сторону гребня Урала къ сѣверо-востоку и юго-востоку, а по западной къ сѣверо-западу и юго-западу. Розсыпи рѣдко лежатъ отдѣльно, большею частью расположены свитами или группами по двѣ и по три въ небольшомъ разстояніи. Золото, добываемое изъ розсыпей, заключаетъ въ себѣ болѣе или менѣе примѣси, состоящія изъ серебра, мѣди, желѣза и мѣстами платины. Мѣдь и особенно желѣзо содержится въ самомъ небольшомъ количествѣ. Золотоносныя розсыпи находятся по обѣ стороны Урала, но преимущественно богата золотомъ восточная покатость его. Содержаніемъ золота розсыпи бываютъ чрезвычайно различны, но вообще среднее содержаніе составляетъ около 40 долей со 100 пудовъ промытыхъ песковъ. Всего золота добывается въ пермской губерніи около 200 пудовъ ежегодно.

Платина находится во многихъ золотоносныхъ розсыпяхъ, гдѣ она и добывается вмѣстѣ съ золотомъ; но въ нѣкоторыхъ мѣстахъ она по содержанію беретъ рѣшительный перевесъ надъ золотомъ. Самыя богатыя изъ платиновыхъ розсыпей находятся въ нижне-тагильскомъ заводскомъ округѣ. Величина платиновыхъ розсыпей весьма различна, но въ отношеніи состава онѣ почти одинаковы и представляютъ тѣже самыя породы, изъ которыхъ состоятъ окрестныя горы, а именно змѣевикъ, хлоритовый и тальковый сланцы. Платина встрѣчается въ розсыпяхъ большею частью въ видѣ зеренъ свинцово-сѣраго цвѣта, различной величины и весьма рѣдко въ видѣ кристалловъ. Въ нижне-тагильскихъ розсыпяхъ зерна платины чрезвычайно крупны и представляютъ иногда сростки или самородки, вѣсомъ отъ 5 до 20 фунтовъ. Что же касается кусковъ вѣсомъ отъ золотника до одного фунта, то они встрѣчаются очень часто. Кромѣ нижне-тагильскихъ въ настоящее время разработываются платиновыя розсыпи въ дачахъ княгини Бутеро-Радали, въ пермскомъ уѣздѣ. Изъ этихъ послѣднихъ добыто въ 1858 году 14 пудовъ 39 фунтовъ и 62 золотника.

Серебро встрѣчается во всѣхъ золотоносныхъ розсыпяхъ въ соединеніи съ золотомъ, а иногда въ мѣдныхъ рудахъ въ соединеніи съ мѣдью. Настоящія же мѣсторожденія серебра находятся въ двухъ мѣстахъ: 1) въ дачѣ нижне-тагильскаго завода, гдѣ они образуютъ три отдѣльныхъ рудника: горно-анатольскій, павловскій и уткинскій и 2) казенный *благодатный* рудникъ, въ 20-ти верстахъ къ сѣверу отъ березовскаго золотаго рудника, въ екатеринбургскомъ уѣздѣ. Во всѣхъ этихъ мѣстахъ серебро встрѣчалось въ видѣ свинцоваго блеска и весьма рѣдко въ чистомъ металлическомъ состояніи; вмѣстѣ съ серебромъ попадалось и золото, а благодатный рудникъ доставлялъ въ одно время золото, серебро, свинецъ и

мѣдь. Въ настоящее время серебро не добывается на Уралѣ, чему главною причиною служитъ трудность разработки.

Мѣдь находится въ пермской губерніи въ большомъ изобиліи, частью въ коренныхъ мѣсторожденіяхъ уральскаго хребта, частью же въ наносахъ или осадочныхъ толщахъ, входящихъ въ составъ Пермской формаціи. Въ коренныхъ мѣсторожденіяхъ мѣдь находится въ соединеніи съ сѣрой, въ видѣ мѣднаго колчедана и мѣднаго блеска, или въ окисленномъ состояніи въ видѣ малахита, мѣдной зелени, красной мѣдной руды и др. Главныя мѣсторожденія этого рода составляютъ: 1) *гумешевскій* рудникъ въ екатеринбургскомъ уѣздѣ, въ 3 верстахъ отъ полевскаго завода, принадлежащій наслѣдникамъ Турчанинова. Рудникъ этотъ составляетъ одно изъ самыхъ благонадежныхъ мѣсторожденій и разработывается около 130 лѣтъ. Количество ежегодно добываемой здѣсь руды простирается до 1.000,000 пудовъ, изъ которыхъ выплавляется до 30,000 пудовъ мѣди. 2) *Святочудовскій*, въ 60 верстахъ отъ Екатеринбурга, принадлежитъ г. Хвощинскому и комп. 3) *Пышменско-ключевской*, открытъ въ 1854 году въ дачахъ верхъ-исетскихъ заводовъ, въ 60 верстахъ отъ Екатеринбурга. 4) *Мѣдно-рудянскій*, въ самомъ селеніи нижне-тагильскаго завода на восточномъ склонѣ Высокой горы. Это мѣсторожденіе замѣчательно огромной глыбой малахита въ 20,000 пудовъ, которая была встрѣчена здѣсь въ 1836 году. Количество ежегодно добываемой руды простиралось прежде до 7.000,000 пудовъ, изъ которыхъ выплавлялось мѣди до 200,000 пудовъ; но въ послѣднее время количество добываемой руды значительно уменьшено и составляетъ около 4.000,000 пудовъ. Кромѣ этого главнаго мѣсторожденія мѣди, въ нижне-тагильскомъ заводѣ находится еще нѣсколько другихъ, которыя еще не разработываются. 5) *Турьинскіе* рудники, въ 12 верстахъ отъ богословскаго завода, открыты купцомъ Походяшинымъ въ 1757 году и составляютъ до сихъ поръ богатое мѣсторожденіе. Работы производятся въ 5 мѣстахъ, извѣстныхъ подъ названіемъ отдѣльныхъ рудниковъ: *васильевскаго*, *суходойскаго*, *фроловскаго*, *богословскаго* и *михаило-архангельскаго*. Количество мѣди выплавляемой изъ рудъ этого мѣсторожденія доходило до 60,000 пудовъ, въ настоящее же время руды добывается до 600,000 пудовъ, изъ которыхъ выплавляется мѣди около 20,000 пудовъ. Кромѣ того въ богословскомъ округѣ есть нѣсколько мѣсторожденій, которыя уже открыты, но еще не разработываются. Изъ всѣхъ коренныхъ мѣсторожденій, упомянутыхъ здѣсь, добывается ежегодно около 6.000,000 пудовъ руды и выплавляется до 180,000 пуд. мѣди. Содержаніе руды составляетъ среднимъ числомъ около 4 процентовъ, или 4 пуда мѣди со 100 пудовъ руды.

Въ коренныхъ мѣсторожденіяхъ руда простирается на значительную глубину и потому требуетъ большихъ расходовъ и трудовъ, не рѣдко даже порохострѣльной работы. Но съ другой стороны такое мѣсторожденіе представляетъ обыкновенно огромныя скопленія руды, обезпечивающія заводское производство на сотни лѣтъ.

Мѣдная руда въ наносахъ или осадкахъ находится въ песчаникахъ на всемъ протяженіи пермской формаціи, къ западу отъ уральскаго хребта. Рудоносные пласты песчаниковъ находятся здѣсь обыкновенно на незначительной глубинѣ, доходящей до 10, 20 и рѣдко до 30 саженей. Разработка этихъ рудъ производится легко, потому что рудоносные пласты залегаютъ правильно и не представляютъ большой твердости. Мѣдь добываемая изъ этихъ мѣсторожденій отличается хорошимъ качествомъ, потому что она находится въ окисленномъ состояніи. Добыча мѣдныхъ рудъ изъ осадочныхъ породъ производится на пермскихъ казенныхъ и нѣкоторыхъ частныхъ заводахъ въ пермскомъ и осинскомъ уѣздахъ. На всѣхъ заводахъ добывается ежегодно до 1.500,000 пудовъ руды, изъ которой выплавляется до 34,000 пудовъ мѣди. Слѣдовательно содержаніе этой руды составляетъ около $2^1/_2$ процентовъ или $2^1/_2$ пуда со 100 пудовъ руды.

Желѣзо находится въ пермской губерніи еще въ большемъ изобиліи, чѣмъ мѣдь. Оно встрѣчается наиболѣе въ двухъ видахъ: *бураго желѣзняка* и *магнитнаго желѣзняка*. Первый чрезвычайно распространенъ въ губерніи и составляетъ самую обыкновенную руду на всѣхъ заводскихъ округахъ и заключается частью въ метаморфическихъ, частью въ осадочныхъ породахъ. Въ настоящее время разработываются болѣе 200 рудниковъ, содержащихъ бурый желѣзнякъ. Количество ежегодно добываемаго бураго желѣзняка простирается до 20.000,000 пуд. Магнитный желѣзнякъ заключается въ породахъ вулканическаго происхожденія и не такъ распространенъ по губерніи, какъ бурый желѣзнякъ, но за то представляется въ огромныхъ массахъ въ видѣ сплошныхъ горъ. Изъ такихъ мѣсторожденій особенно замѣчательны: 1) гора *Благодать* въ 2 верстахъ къ востоку отъ кушвинскаго завода; она открыта въ 1730 году, а разработывается съ 1735 года; изъ этой горы ежегодно добывается до 1.500,000 пуд. руды; 2) *Высокая* или *магнитная гора* близъ нижне-тагильскаго завода открыта въ 1696 году и принадлежитъ въ настоящее время 6 владѣльцамъ. Желѣзо добываемое изъ здѣшняго магнитнаго желѣзняка отличается высокимъ достоинствомъ и извѣстно подъ названіемъ *старый соболь*. Здѣсь добывается ежегодно около 4.000,000 магнитнаго желѣзняка; 3) *Въ богословскомъ округѣ* магнитный желѣзнякъ находится въ нѣсколь-

кихъ мѣстахъ, но въ настоящее время не разработывается. 4) *Въ дачахъ невьянскаго завода*, въ екатеринбургскомъ уѣздѣ и 5) *гора Качканаръ*, въ 50 верстахъ отъ бисертскаго завода, не разработывается, но также содержитъ большое скопленіе магнитнаго желѣзняка.

Свинцовые руды находятся по восточную сторону Урала въ *сысертскихъ, екатеринбургскихъ, верхъ-исетскихъ, невьянскихъ, тагильскихъ и уфалейскихъ заводскихъ дачахъ* и по западную сторону въ верховьяхъ р. Чусовой и въ имѣніи княгини Бутеро-Радали. По скудному содержанію этихъ мѣсторожденій, свинецъ изъ нихъ не добывается. Въ послѣднее время въ верхотурскомъ уѣздѣ, въ 25 верстахъ отъ алапаевскаго завода, открыта бѣлая свинцовая руда, которэя находится здѣсь въ большихъ массахъ и составляетъ выгодное и благонадежное для разработки мѣсторожденіе.

Никель открытъ въ недавнее время въ 6 верстахъ отъ ревдинскаго завода г. Демидова, въ екатеринбургскомъ уѣздѣ, въ оруденѣломъ состояніи; но по настоящее время не добывается.

О химическомъ составѣ и свойствахъ водъ.

Химическія изслѣдованія водъ, какъ стоячихъ, такъ текучихъ и подземныхъ, нигдѣ не производились, по этому о составѣ и свойствахъ ихъ можно судить только приблизительно—на видъ или вкусъ.

Текучія воды имѣютъ весьма мало посторонней примѣси, составъ которой зависитъ естественнымъ образомъ отъ свойства дна. Вообще же онѣ по справедливости должны считаться самыми здоровыми, кромѣ верховьевъ нѣкоторыхъ рѣкъ и небольшихъ рѣчекъ, вытекающихъ изъ болотъ, или протекающихъ чрезъ заводскіе пруды, въ которыхъ скопляется много разной примѣси отъ заводскаго дѣйствія.

Изъ стоячихъ водъ озера и открытыя болота весьма различны какъ по составу, такъ и по свойствамъ содержащихся въ нихъ водъ. Первыя, а въ особенности тѣ, чрезъ которыя протекаютъ рѣки, имѣютъ большею частью чистую, а слѣдовательно и здоровую воду. Вторыя, напротивъ, отличаются гнилостью воды и разными примѣсями, какъ растительными, такъ и минеральными, и потому не могутъ быть здоровы для употребленія въ пищу.

Что касается подземныхъ водъ, то объ нихъ уже было сказано въ отдѣлѣ о гидрографіи. Здѣсь же мы опишемъ только тѣ изъ нихъ, которыя извѣстны по составу своему, какъ цѣлебные источники. Въ этомъ отношеніи наиболѣе извѣстны сѣрныя воды: 1) *сергинскія*, 2) *златоустовскія* и 3) *еловскія*.

1. *Сергинскія воды* находятся въ красноуфимскомъ уѣздѣ при нижне-сергинскомъ желѣзо-дѣлательномъ заводѣ наслѣдниковъ г. Губина. Сѣрный ключъ истекаетъ за 2 версты ниже нижне-сергинскаго завода, у подошвы крутой горы и на берегу р. Серги, впадающей въ Уфу. Когда и кѣмъ этотъ источникъ открытъ—неизвѣстно, но съ 1832 года онъ посѣщается больными и оказываетъ благодѣтельное дѣйствіе противъ многихъ болѣзней. По химическому составу, ключъ этотъ принадлежитъ къ холоднымъ солено-сернистымъ водамъ.

Въ общей массѣ въ ключѣ, вода представляется мутною бѣловатаго цвѣта, но налитая въ стаканъ она кажется совершенно чистою и прозрачною. Вкусъ ея горько-солоноватый и нѣсколько острый и сначала довольно непріятный; къ ней впрочемъ скоро привыкаютъ и пьютъ охотно даже малолѣтніе. Запахъ, въ особенности во время сухой и теплой погоды, довольно сильный, сернистый. При употребленіи этой воды, въ первые дни оказывается обыкновенно, послѣ первыхъ стакановъ, легкое круженіе головы, что впрочемъ проходитъ чрезъ нѣсколько минутъ, послѣ чего наступаетъ особенно пріятное ощущеніе въ желудкѣ; пріятная теплота распространяется по всему тѣлу и на кожѣ выступаетъ легкая испарина. Слабительное дѣйствіе въ собственномъ смыслѣ обнаруживается только послѣ употребленія большаго количества и то не у всѣхъ. Иногда впрочемъ такое дѣйствіе обнаруживается отъ 3—4 стакановъ воды. Качество этого источника въ отношеніи его составныхъ частей отъ времени ни въ чемъ не измѣняется, но въ количественномъ содержаніи составныхъ частей, какъ постоянныхъ, такъ и равно и летучихъ, происходитъ не рѣдко измѣненіе довольно значительное; оно зависитъ отъ состоянія погоды и простирается иногда до 25%. Въ продолжительное сырое время вода въ ключѣ дѣлается слабѣе, а при сухой ясной погодѣ она становится крѣпче, т. е. содержитъ болѣе минеральныхъ началъ. По химическимъ разложеніямъ найдено, что одинъ аптекарскій фунтъ (12 унцій) свѣжей, изъ ключа почерпнутой воды содержитъ:

Хлористаго натрія	32,5	грана
Хлористой магнезіи	0,8	»
Хлористой извести	0,6	»
Сѣрно-кислаго натра	2,4	»
Сѣрно-кислой извести	0,6	»
Угле-кислой извести	1,5	»
Кремнезему	0,1	»
Углекислой закиси желѣза	0,2	»
Смолистаго вещества	0,1	»

Углекислаго газа около 3 куб. дюймовъ
и сѣроводороднаго газа 0,5 »

Употребленіе сергинскихъ водъ бываетъ двоякое: внутреннее и наружное. При внутреннемъ употребленіи замѣтно особенное оживительное и укрѣпляющее дѣйствіе на пищеварительные органы, въ особенности на слизистыя оболочки и всасывающіе сосуды желудка и кишечнаго канала и на отправленіе желѣзистыхъ органовъ. Всасываніе усиливается и возбуждаетъ разрѣшеніе болѣзненныхъ (патологическихъ) отложеній. Отъ этого происходитъ благотворное дѣйствіе на репродуктивную систему вообще, столь важное во многихъ случаяхъ. Кровь, такъ сказать, разжижается, обращеніе ея ускоряется и предупреждаетъ засорѣніе въ кровоносныхъ, въ особенности въ капилярныхъ сосудахъ. Всѣ отдѣленія не только усиливаются, но и исправляются и приходятъ въ болѣе нормальное положеніе, что относится преимущественно къ испаринѣ и мочѣ и къ менструаціи у женскаго пола.

Снаружи въ видѣ общихъ ваннъ и полуваннъ, вода употребляется болѣе какъ вспомогательное средство къ внутреннему лѣченію; для многихъ больныхъ ваннъ вовсе не требуется, но употребляющіе ванны, всегда пьютъ при этомъ и воду. По низкой температурѣ ванны нагрѣваются искусственнымъ образомъ; имъ даютъ температуру, соотвѣтствующую каждому отдѣльному случаю. Самая существенная польза этихъ ваннъ состоитъ въ возстановленіи правильныхъ отправленій наружныхъ покрововъ тѣла, т. е. кожи.

Болѣзни, въ которыхъ воды преимущественно оказали пользу, слѣдующія:

1) Во всѣхъ болѣзняхъ, зависящихъ отъ слабости, вялости и недѣятельности пищеварительныхъ органовъ, при дурномъ пищевареніи, привычныхъ запорахъ и сопряженныхъ обыкновенно съ лишеніемъ аппетита, головною болью, безсонницею, душевнымъ разстройствомъ и разными другими припадками.

2) Въ золотушныхъ болѣзняхъ во всѣхъ возможныхъ формахъ и во всякой степени съ припуханіемъ и отвердѣніемъ желѣзъ, язвами, сыпями, на разныхъ частяхъ тѣла, воспаленіемъ глазъ, и проч. Особенно прилична вода для дѣтскаго и золотушнаго возраста, при общемъ золотушномъ тѣлосложеніи.

3) Во всѣхъ геморроидальныхъ страданіяхъ, въ какихъ бы органахъ они не обнаружились, въ брюшныхъ или грудныхъ; такъ же въ припуханіи печени и селезенки и въ начинающихся завалахъ въ сихъ органахъ, въ желтухѣ, при желчныхъ камняхъ и проч.

4) Въ накожныхъ болѣзняхъ, въ особенности въ застарѣлыхъ лишаяхъ.

5) Въ устарѣломъ (хроническомъ) ревматизмѣ, противъ котораго употреблены были тщетно обыкновенныя фармацевтическія средства.

6) Въ ломотѣ (arthritis) и вообще въ болѣзняхъ артритическаго свойства, сопряженныхъ съ сведеніемъ членовъ и припуханіемъ составовъ отъ артритическаго отложенія.

7) Въ нѣкоторыхъ нервныхъ болѣзняхъ и въ ипохондріи, зависящей отъ разслабленія нервовъ либо отъ застоя въ кровообращеніи въ брюшныхъ венахъ, безъ органическаго разстройства главныхъ для жизни органовъ, также для возстановленія и укрѣпленія силъ послѣ тяжелыхъ болѣзней.

8) Въ нѣкоторыхъ женскихъ болѣзняхъ: въ истерикѣ, при недостаткѣ менструаціи, а въ особенности при блѣдной немочи (chlorosis).

9) Въ онѣмѣніяхъ разнаго рода, происходящихъ въ слѣдствіе простуды или отъ слабости частей, ежели они не слишкомъ устарѣли.

Приведя тѣ случаи, въ которыхъ сергинскія воды оказали пользу, необходимо упомянуть и о случаяхъ, въ которыхъ онѣ неумѣстны и даже весьма вредны.

Болѣзни сего рода суть:

1) Органическое разстройство въ важныхъ для жизни органахъ.

2) Изнурительныя болѣзни, сопряженныя съ совершеннымъ истощеніемъ силъ, поносомъ и ночными потами.

3) Водянка и грудная чахотка, ежели тѣ болѣзни достигли сколько нибудь значительнаго развитія, при расположеніи къ легочной чахоткѣ; но въ самомъ первомъ періодѣ болѣзни и при кровохарканіи, внутреннее употребленіе воды, соображаясь съ общимъ состояніемъ здоровья больнаго, иногда можетъ быть и полезно.

4) Общее полнокровіе и расположеніе къ воспаленіямъ и приливамъ крови къ главнымъ органамъ.

Самое удобное время для пользованія водами, отъ 1 іюня до 1 августа. Курсъ продолжается обыкновенно отъ 4 до 6 недѣль. Въ легкихъ же случаяхъ достаточно и двухъ-недѣльнаго употребленія; иногда же повторяется и на другое лѣто, смотря по состоянію болѣзни. Пьютъ воду обыкновенно два раза въ день: по утру отъ 3 до 12 стакановъ, а вечеромъ половинное количество. Ванны берутъ одинъ либо два раза въ день, и температура ихъ означается по свойству болѣзни и тѣлосложенію больнаго.

Для удобства больныхъ и для прогулки въ дурную погоду устроены: крытая галлерея и два дома—одинъ для мужчинъ, другой для женщинъ, въ которыхъ всего 22 отдѣльныхъ нумера для ваннъ.

Для ваннъ назначена плата по 30 коп. сер. за каждую, а пьющіе воду платятъ по 50 коп. сер. въ недѣлю.

Сумма, при этомъ собираемая, обращается на содержаніе заведенія и прочія потребности, исключительно для пользующихся водами.

2. *Златоустовскія* или *ключевскія* воды находятся въ красноуфимскомъ уѣздѣ, въ 200 саженяхъ отъ златоустовскаго села, на большомъ сибирскомъ трактѣ. Источникъ или ключъ вытекаетъ изъ известковой горы. Вода на видъ довольно прозрачна, на вкусъ солено-кисло-горькая, запахъ имѣетъ сѣрнистый, непріятный; температура въ источникѣ отъ + 5° до + 6° Реомюра. По разложеніи, въ составѣ этого источника оказалось: газы водородный и углекислый, сѣрнокислая известь, сѣрнокислая магнезія, сѣрнокислый натръ, хлорокислая магнезія, хлорокислый натръ, углекислая известь, кремнеземъ и смолистыя органическія вещества.

Вода эта такъ же употребляется, какъ и сергинская, т. е. внутрь и ваннами, и оказывается весьма полезною отъ ревматизмовъ, сифилиса и золотухи и, напротивъ, вредна для чахоточныхъ и имѣющихъ разстройство легкихъ.

Очевидная польза отъ этихъ водъ привлекаетъ сюда ежегодно много посѣтителей; но къ сожалѣнію, они лишены здѣсь всѣхъ удобствъ, необходимыхъ для больнаго. При самомъ источникѣ нѣтъ никакихъ помѣщеній, поэтому больные помѣщаются въ селѣ, откуда имъ ходить приходится довольно далеко, что особенно неудобно въ ненастную погоду. Если же носить воду въ селеніе, какъ это и дѣлается отчасти, то она измѣняется и дѣлается на вкусъ очень непріятной. Притомъ перевозка воды и искусственное нагрѣваніе ея обходятся довольно дорого. Эти неудобства ограничиваютъ число посѣтителей, изъ коихъ тѣ, которые побогаче, предпочитаютъ сергинскія воды, гдѣ можно пользоваться всѣми удобствами.

3. *Еловскій* сѣрный источникъ находится въ 40 верстахъ на сѣверо-востокъ отъ богословскаго завода и въ 28 верстахъ отъ турьинскихъ рудниковъ. Онъ вытекаетъ изъ горы и впадаетъ въ рѣчку Еловку, которая въ свою очередь впадаетъ въ р. Сосьву. Источникъ этотъ съ давнихъ поръ былъ извѣстенъ въ окрестностяхъ Косьвы по дурному запаху, а съ 1842 года сдѣлался извѣстнымъ, какъ цѣлебный минеральный ключъ. По разложеніи, въ одномъ фунтѣ воды, взятой изъ ключа, оказалось:

Хлористаго магнія . .	2,49	грана.
» натра . .	0,70	»
Сѣрнокислаго натра . .	0,64	»
Сѣрнокислой извести . .	1,63	»
Углекислой извести . .	0,40	»

Углекислой закиси желѣза	0,05	грана.
Кремнезема	0,39	»
Смолистыхъ веществъ .	0,07	»
Сѣрноводороднаго газа .	0,30	куб. дюйм.
Углекислаго газа . . .	0,07	»

Температура источника постоянно + 4° Реомюра, между тѣмъ какъ внѣшняя температура измѣняется лѣтомъ отъ 15° до 28°. Ключъ не замерзаетъ никогда, даже при — 40° Реомюра.

При подошвѣ горы, около самаго источника, устроенъ госпиталь на 40 кроватей и домъ съ нумерами для пріѣзжающихъ больныхъ. Кромѣ того во 100 саженяхъ находится деревня, имѣющая восемь домовъ, въ которыхъ пріѣзжій также можетъ найти пріютъ.

Еловскія воды оказались весьма полезными противъ ревматизмовъ, накожныхъ сыпей, золотушнаго свойства, противъ язвъ, преимущественно ревматическихъ, геморроя и разстройства менструаціи. Въ жаркое время вода оказывается крѣпче, а въ дождливое, напротивъ, слабѣе.

Кромѣ этихъ трехъ главныхъ источниковъ находятся въ разныхъ мѣстахъ губерніи, другіе, еще мало изслѣдованные. Къ числу послѣднихъ слѣдуетъ отнести слѣдующіе: 1) въ 11 верстахъ къ югу отъ предъидущаго сѣрный ключъ, вытекающій изъ горы и образующій рѣчку Колу, несравненно слабѣе еловскаго; 2) въ 40 саженяхъ отъ златоустовскаго или ключевскаго желѣзистый ключъ; 3) въ 7 верстахъ отъ богородскаго села въ красноуфимскомъ уѣздѣ, близъ границы осинскаго уѣзда сѣрный источникъ, которымъ окрестные жители пользуются противъ ломотъ, накожныхъ сыпей и воспаленія глазъ, употребляя воду какъ внутрь, такъ и снаружи; 4) въ камышловскомъ уѣздѣ, въ 7 верстахъ отъ города, на правомъ берегу Пышмы находится небольшой сѣрный источникъ, но по незначительному возвышенію надъ рѣкой, онъ часто покрывается прѣсной водой, а потому безъ особеннаго устройства неудобенъ для употребленія; 5) въ соликамскомъ уѣздѣ, верховья рѣчки Уролки, составляющія два ключа, вытекающія изъ горы, оказались цѣлительными противъ разныхъ болѣзней. При источникѣ построена изба, въ которой проживаютъ пріѣзжающіе сюда изъ окрестностей лечиться.

II. ЖИТЕЛИ.

Народонаселеніе пермской губерніи состояло въ 1860 году изъ 2.111,550 душъ, въ томъ числѣ 1.005,569 мужчинъ и 1.105,981 женщинъ. Слѣдовательно перевѣсъ числа женщинъ надъ числомъ мужчинъ равняется 100,412, что составляетъ въ отношеніи общаго числа жителей въ губерніи 4,75%, а въ отношеніи числа мужчинъ 9,07%.

Если все число жителей раздѣлить по числу уѣздовъ на 12 частей, то на каждый уѣздъ придется среднимъ числомъ по 175,929 душъ обоихъ половъ. Въ дѣйствительности же населеніе распредѣляется по уѣздамъ далеко не въ такой соразмѣрности, какъ можно усмотрѣть изъ слѣдующей таблицы, въ которой показано число жителей по уѣздамъ.

	Число жителей.		
Названіе уѣздовъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоихъ половъ.
Пермскій	78,897	87,764	166,661
Верхотурскій . . .	91,663	97,175	188,838
Ирбитскій	55,371	61,808	117,179
Камышловскій. . .	98,777	108,254	207,031
Красноуфимскій . .	80,093	88,255	168,348
Кунгурскій. . . .	49,944	55,064	105,008
Осинскій	82,965	90,182	173,147
Оханскій	92,659	106,282	198,941
Соликамскій . . .	79,434	90,221	169,655
Чердынскій. . . .	35,011	37,334	72,345
Шадринскій . . .	118,028	129,909	247,937
Екатеринбургскій . .	142,727	153,733	296,460
Всего въ губерніи.	1.005,569	1.105,981	2.111,550

Изъ этого видно, что наибольшее абсолютное населеніе находится въ екатеринбургскомъ уѣздѣ, а наименьшее въ чердынскомъ. Чердынскій уѣздъ имѣетъ жителей менѣе екатеринбургскаго въ 4 раза, шадринскаго въ $3^1/_2$ раза, камышловскаго въ $2^3/_4$ раза и вообще менѣе каждаго изъ остальныхъ уѣздовъ.

На каждую квадратную милю пространства, во всей губерніи, приходится по 355, а на каждую квадратную версту по 7 душъ. Если же возьмемъ отдѣльно каждый уѣздъ, то найдемъ большую разницу въ степени населенности ихъ, какъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, въ которой показаны отношенія числа жителей къ пространству по уѣздамъ.

Названія уѣздовъ.	Сколько приходится душъ. На 1 кв. милю.	На 1 кв. версту.
Въ Пермскомъ	368,48	7,52
» Верхотурскомъ	150,43	3,07
» Ирбитскомъ	941,29	19,21
» Камышловскомъ	583,59	11,91
» Красноуфимскомъ	369,95	7,55
» Кунгурскомъ	595,35	12,15
» Осинскомъ	496,37	10,13
» Оханскомъ	784,49	16,01
» Соликамскомъ	318,50	6,50
» Чердынскомъ	63,21	1,29
» Шадринскомъ	676,16	15,84
» Екатеринбургскомъ	777,14	15,86 (*).

Изъ этой таблицы видно, что самый населенный уѣздъ—ирбитскій, за нимъ слѣдуютъ въ этомъ отношеніи: оханскій, екатеринбургскій, шадринскій, кунгурскій, камышловскій, осинскій, красноуфимскій, пермскій, соликамскій, верхотурскій и чердынскій. Этотъ выводъ однако еще не можетъ дать опредѣленнаго понятія о населенности каждаго уѣзда, потому что жители какъ по всей губерніи, такъ и по каждому уѣзду распредѣляются неравномѣрно. Населеніе большею частью группируется около промышленныхъ и административныхъ пунктовъ, т. е. около городовъ, заводовъ и большихъ селъ, тогда какъ остальное пространство остается весьма умѣренно и даже бѣдно населено. На сѣверѣ, сѣверо-востокѣ и сѣверо-западѣ населеніе вообще чрезвычайно рѣдко, притомъ огромныя пространства уѣздовъ

(*) Въ этой таблицѣ выведены отношенія числа жителей къ пространству въ 7 уѣздахъ, коихъ части входятъ въ составъ екатеринбургской горнозаводской дачи приблизительно, а въ остальныхъ 5-ти уѣздахъ населенность показана съ возможною точностію.

верхотурскаго, чердынскаго и отчасти соликамскаго и пермскаго, остаются до сихъ поръ безъ всякаго постояннаго населенія, тогда какъ на югѣ, юго-востокѣ и юго-западѣ населеніе довольно густо. Вообще же въ пермской, какъ и во всякой другой губерніи, населенность находится въ прямой зависимости отъ мѣстныхъ и климатическихъ условій; исключеніе составляетъ только заводское населеніе на сѣверѣ верхотурскаго уѣзда, но тамъ оно, за лишенія въ удобствахъ жизни, вознаграждается богатствами подземными, которыхъ добываніемъ занимается. Если мы примемъ классификацію губерній Кеппена по населенности, то пермская губернія относится къ послѣднему разряду, т. е. малонаселенныхъ и только по частямъ уѣзды: ирбитскій, оханскій и екатеринбургскій могутъ быть отнесены къ числу мѣстностей съ среднимъ населеніемъ.

Изъ общаго числа жителей губерніи живутъ въ городахъ 81,672, а въ уѣздахъ 2.029,878 душъ. Слѣдовательно число городскихъ жителей относится къ числу жителей въ уѣздахъ какъ 1 : 24,85. Изъ числа городскихъ жителей мужчинъ 41,253 и женщинъ 40,419, а изъ числа жителей въ уѣздахъ—мужчинъ 964,316 и женщинъ 1.065,562. Слѣдовательно въ городахъ преобладаетъ мужескій полъ, котораго перевѣсъ составляетъ въ отношеніи общаго числа жителей въ городахъ 1,02%, а въ отношеніи женскаго пола 2,06%. Такой значительный перевѣсъ числа мужчинъ надъ числомъ женщинъ въ городахъ объясняется тѣмъ, что въ городахъ расположены войска, находятся присутственныя мѣста и мужскія училища, въ бо́льшемъ числѣ и размѣрахъ, нежели женскія. Въ уѣздахъ преобладаетъ женскій полъ, котораго перевѣсъ надъ мужескимъ поломъ составляетъ въ отношеніи общаго числа жителей въ уѣздахъ 4,99%.

По состояніямъ населеніе пермской губерніи раздѣляется: 1) на дворянъ, 2) духовенство, 3) городскія сословія, 4) сельскія сословія, 5) военныхъ, 6) инородцевъ, 7) иностранныхъ подданныхъ и 8) лицъ, не принадлежащихъ къ вышепомянутымъ разрядамъ.

Дворяне въ свою очередь раздѣляются на потомственныхъ и личныхъ; духовенство, по вѣроисповѣданіямъ, на православное, единовѣрческое, евангелическо-лютеранское и магометанское; городскія сословія—на почетныхъ гражданъ: потомственныхъ и личныхъ, купцовъ, мѣщанъ, записанныхъ въ окладъ и цеховыхъ; сельскія сословія—на государственныхъ крестьянъ всѣхъ наименованій, удѣльныхъ крестьянъ, горнаго вѣдомства: заводскихъ мастеровыхъ при казенныхъ заводахъ, при заводахъ, состоящихъ на поссессіонномъ правѣ и при заводахъ на помѣщичьемъ правѣ; бывшихъ помѣщичьихъ крестьянъ (временно-обязанныхъ): хлѣбопахатныхъ, промысло-

выхъ работниковъ и дворовыхъ людей; къ военному сословію принадлежатъ, кромѣ войскъ регулярныхъ и иррегулярныхъ, безсрочно-отпускные и отпускные съ ихъ семействами, отставные нижніе чины, солдатскія жены, дѣти и кантонисты.

Число душъ, принадлежащихъ каждому изъ вышепомянутыхъ состояній, показано въ слѣдующей таблицѣ:

Состоянія.	Число жителей.		
	Мужескаго. пола.	Женскаго. пола.	Всего.
1. Дворянъ	2,880	2,885	5,765
2. Духовныхъ.	6,302	7,569	13,871
3. Городскихъ сословій	18,744	20,772	39,516
4. Сельскихъ сословій	904,825	1.001,601	1,906,426
5. Военныхъ	68,174	69,032	137,206
6. Инородцевъ	952	975	1,927
7. Иностранныхъ подданныхъ .	161	123	284
8. Лицъ, принадлежащихъ къ помянутымъ разрядамъ. . . .	3,531	3,024	6,555
Итого . . .	1.005,569	1.105,981	2.111,550

Выразивъ отношеніе числа душъ каждаго изъ помянутыхъ состояній къ общему числу жителей въ губерніи процентнымъ содержаніемъ, мы увидимъ, что дворяне составляютъ. . . . 0,27 процентовъ.

Духовенство	0,66	»
Городскія сословія	1,87	»
Сельскія »	90,29	»
Военные	6,50	»
Инородцы	0,09	»
Иностранные подданные.	0,01	»
Лица, непринадлежащія къ вышепомянутымъ разрядамъ составляютъ.	0,31	»

Такимъ образомъ первое мѣсто по численности занимаютъ сельскія сословія, составляющія 90,29% или болѣе $^9/_{10}$ всего населенія; за ними слѣдуютъ остальныя сословія, составляющія всѣ вмѣстѣ 9,71% или менѣе $^1/_{10}$ всего населенія вообще, въ слѣдующемъ порядкѣ: военное, городскія сословія, духовенство, люди разнаго званія, дворяне, инородцы и иностранные подданные.

По вѣроисповѣданіямъ жители пермской губерніи раздѣляются на православныхъ, единовѣрцевъ, раскольниковъ, католиковъ, протестантовъ, лю-

теранъ, евреевъ, магометанъ и язычниковъ. Числительность каждаго изъ вѣроисповѣданій въ губерніи показана въ слѣдующей таблицѣ.

Вѣроисповѣданія.	Число жителей. Мужескаго пола.	Женскаго пола.	Всего.
Православнаго	884,076	977,124	1.861,200
Единовѣрческаго	44,918	48,903	93,821
Раскольниковъ	27,352	32,678	60,821
Римско-католическаго	355	161	516
Лютеранскаго.	177	173	350
Еврейскаго.	205	104	309
Магометанскаго.	43,577	41,635	85,212
Языческаго.	4,909	5,203	10,112
Итого . .	1.005,569	1.105,981	2.111,550

Выразивъ отношеніе числа жителей каждаго изъ вѣроисповѣданій къ общему числу жителей въ губерніи процентнымъ содержаніемъ, мы увидимъ, что

Православные составляютъ	. . . . . .	88,14	процентовъ.
Единовѣрцы	»	4,44	»
Раскольники	»	2,84	»
Католики	»	0,03	»
Лютеране	»	0,02	»
Евреи	»	0,01	»
Магометане	»	4,04	»
Язычники	»	0,48	»

Такимъ образомъ 88,14%, т. е. почти $^{9}/_{10}$ населенія губерніи исповѣдуютъ православную вѣру; если же присоединить къ нимъ единовѣрцевъ и раскольниковъ, то это составитъ 95,42%, а на всѣ остальныя исповѣданія вмѣстѣ прійдется всего 4,58%, что составляетъ менѣе $^{1}/_{20}$ части всего населенія.

По племенамъ населеніе губерніи раздѣляется на славянское, финское, татарское или монголо-турецкое, смѣшаннаго происхожденія, и небольшое число иностранцевъ. Къ славянскому племени принадлежатъ собственно русскіе, составляющіе повсемѣстно главную массу населенія, къ финскому: пермяки, живущіе въ западныхъ частяхъ чердынскаго и соликамскаго уѣздовъ, зыряне исключительно въ чердынскомъ уѣздѣ, вогулы въ верхотурскомъ, ирбитскомъ, красноуфимскомъ, кунгурскомъ и чердынскомъ и черемисы въ красноуфимскомъ и отчасти въ кунгурскомъ уѣздахъ; къ татарскому или монголо-турецкому: татары, живущіе въ пермскомъ, красноуфимскомъ, кунгурскомъ, осинскомъ и шадринскомъ уѣздахъ;

башкиры и мещеряки: въ пермскомъ, красноуфимскомъ, осинскомъ, шадринскомъ и екатеринбургскомъ уѣздахъ, занимая преимущественно южныя части; къ смѣшанному племени относятся тептяри и бобыли, живущіе въ красноуфимскомъ и кунгурскомъ уѣздахъ; къ иностранцамъ относятся: англичане, нѣмцы, шведы, французы, датчане и бельгійцы, которые въ небольшомъ числѣ живутъ въ городахъ и на заводахъ.

Числительность каждаго племени невозможно опредѣлить съ совершенною точностію, во-первыхъ потому, что они посредствомъ браковъ сливаются постепенно, а во-вторыхъ потому, что въ ревизскихъ сказкахъ, составляющихъ главное основаніе при исчисленіи жителей, большею частью не показывается какого кто племени; по этимъ причинамъ свѣдѣнія о числительности племенъ показаны въ слѣдующей таблицѣ только приблизительно.

Племена и народы.	Число жителей. Мужескаго пола.	Женскаго пола.	Всего.
Славянское племя.			
Русскіе	922,321	1.021,952	1.944,275
Финское племя.			
Пермяки	29,000	31,000	60,000
Зыряне	183	176	359
Вогулы	1,002	1,031	2,033
Черемисы	2,287	2,473	4,760
Татарское племя.			
Татары	11,455	11,936	23,391
Башкиры	34,519	32,910	67,429
Разныя племена.			
Тептяри и бобыли	4,436	4,276	8,712
Иностранцы	161	123	284
Евреи	205	104	309
Итого	1.005,569	1.105,981	2.111,550

Такимъ образомъ, относительно всего населенія губерніи:

Русскіе составляютъ	92,08	процентовъ.
Пермяки	2,84	»
Зыряне	0,02	»
Вогулы	0,10	»
Черемисы	0,23	»
Татары	1,11	»
Башкиры	3,19	»

Тептяри и бобыли	0,41	процентовъ.
Иностранцы . . .	0,01	»
Евреи	0,01	»

Слѣдовательно первое мѣсто по многочисленности принадлежитъ русскимъ, которые составляютъ 92,08% или болѣе $^9/_{10}$ всего населенія, тогда какъ всѣ прочія племена вмѣстѣ составляютъ только 7,92% или менѣе $^1/_{10}$ всего населенія губерніи. По численности за русскими слѣдуютъ: башкиры, пермяки, татары, тептяри и бобыли, черемисы, вогулы, зыряне, евреи и иностранцы.

Племена и народы, населяющіе пермскую губернію, распредѣляются по уѣздамъ слѣдующимъ образомъ:

Уѣзды.	Русскихъ.	Пермяковъ.	Зырянъ.	Вогуловъ.	Черемисъ.	Татаръ.	Башкировъ.	Тептярей и бобылей.	Иностранцевъ.	Евреевъ.
Пермскій . . .	162,292	—	—	—	—	1,982	2,169	—	9	216
Верхотурскій . .	187,577	—	—	1,210	—	—	—	—	50	1
Ирбитскій . . .	116,842	—	—	277	—	—	—	—	—	60
Камышловскій . .	207,030	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Красноуфимскій .	130,921	—	—	229	4,600	7,913	16,934	7,726	21	4
Кунгурскій . . .	102,825	—	—	162	160	1,804	—	—	52	5
Осинскій . . .	145,993	—	—	—	—	8,222	17,946	986	—	—
Оханскій . . .	198,925	—	—	—	—	—	—	—	15	1
Солікамскій . .	138,624	31,000	—	—	—	—	—	—	25	6
Чердынскій . .	42,816	29,000	359	155	—	—	—	—	—	15
Шадринскій . .	222,158	—	—	—	—	3,470	22,307	—	2	—
Екатеринбургскій .	288,270	—	—	—	—	—	8,073	—	117	—
Итого . . .	1.944,273	60,000	359	2,033	4,760	23,391	67,429	8,712	291	309

Изъ этой таблицы легко усмотрѣть, что во всѣхъ уѣздахъ преобладаетъ по численности русское населеніе; въ камышловскомъ и оханскомъ уѣздахъ населеніе наименѣе разнородно и если не считать ничтожнаго числа иностранцевъ и евреевъ, то можно сказать, что населеніе ихъ чисто русское; наиболѣе разнородно населеніе въ красноуфимскомъ уѣздѣ; въ чердынскомъ перевѣсъ въ численности на сторонѣ финскаго племени, пермяковъ и зырянъ, которые составляютъ коренное населеніе, а во всѣхъ прочихъ уѣздахъ встрѣчается болѣе или менѣе разнородной примѣси, но преобладающіе по числу вездѣ русскіе. Полное исчисленіе жителей губерніи по возрастамъ представляетъ до сихъ поръ большія затрудненія отъ совершеннаго недостатка свѣдѣній по этому предмету. Но чтобы представить хотя нѣкоторыя данныя по этому предмету, приводимъ здѣсь свѣдѣнія, доставленныя изъ казенной палаты, о численности, по возрастамъ, сословій, обязанныхъ нести рекрутскую повинность. По цѣли, съ которою эти свѣдѣнія составлены, можно заключить, что они касаются исключительно мужескаго пола. Тѣмъ не менѣе мы считаемъ не лишнимъ привести эти свѣдѣнія, потому что—по состоянію одной половины населенія въ этомъ отношеніи, можно судить приблизительно и о другой.

По 10 ревизіи считалось въ пермской губерніи лицъ, подлежащихъ рекрутской повинности по возрастамъ:

до 5 лѣтъ	124,406	человѣкъ
отъ 5 до 16 »	213,184	»
» 16 » 18 »	33,496	»
» 18 » 60 »	401,947	»
свыше » 60 »	38,461	»
Всего . .	811,494	человѣка.

Такимъ образомъ относительно общаго числа лицъ, обязанныхъ нести рекрутскую повинность:

моложе 5 лѣтъ	составляютъ	15,33	процента
отъ 5 до 16 »	»	26,27	»
» 16 » 18 »	»	4,13	»
» 18 » 60 »	»	49,53	»
старше 60 »	»	4,74	»

Слѣдовательно, число людей, способныхъ наиболѣе къ труду, составляетъ почти половину мужескаго населенія, а дѣти, подростки и старики, т. е. люди, которые мало или вовсе не способны работать, составляютъ немного болѣе другой половины.

Распредѣленіе приведеннаго числа жителей мужескаго пола разныхъ возрастовъ по уѣздамъ, показано въ слѣдующей таблицѣ:

Уѣзды.	Возрасты.					Итого.
	Моложе 5 лѣтъ.	Отъ 5 до 16 лѣтъ.	Отъ 16 до 18 лѣтъ.	Отъ 18 до 60 лѣтъ.	Старше 60 лѣтъ.	
Пермскій	8,790	15,484	2,497	31,303	3,333	61,407
Верхотурскій	9,476	15,873	2,390	30,960	2,985	61,684
Ирбитскій	6,780	12,888	2,006	25,696	2,477	49,847
Камышловскій	12,188	22,304	3,755	41,926	4,208	84,381
Красноуфимскій	10,420	17,259	2,577	30,614	3,181	64,051
Кунгурскій	6,204	9,852	1,658	21,025	2,325	41,064
Осинскій	10,605	17,459	2,538	31,753	3,103	65,458
Оханскій	12,551	21,564	3,493	40,882	3,602	82,092
Соликамскій	11,079	18,956	3,072	35,038	2,927	71,072
Чердынскій	5,782	9,116	1,406	15,604	1,263	33,171
Шадринскій	14,292	24,871	3,949	46,845	4,459	94,416
Екатеринбургскій	16,239	27,558	4,155	50,301	4,598	102,851
Всего	124,406	213,184	33,496	401,947	38,461	811,494

Движеніе народонаселенія.

Движеніе народонаселенія, т. е. прибыль и убыль въ числѣ жителей, происходитъ отъ разныхъ причинъ, изъ коихъ однѣ дѣйствуютъ постоянно, а другія періодически или случайно. Къ первымъ относятся рождаемость и смертность, ко вторымъ—рекрутскіе наборы и возвращеніе на родину отставныхъ и безсрочно-отпускныхъ воинскихъ чиновъ, наконецъ переселенія, ссылка въ Сибирь по суду и поимка бѣглыхъ, бродягъ и военныхъ дезертировъ. Рождаемость и смертность составляютъ два главныя условія движенія народонаселенія, а перевѣсъ перваго надъ вторымъ составляетъ главную причину постояннаго увеличенія народонаселенія. Списки, по которымъ производится исчисленіе рожденныхъ и умершихъ, составляются во всѣхъ приходахъ священниками и сосредоточиваются въ консисторіи, гдѣ частныя приходскія свѣдѣнія за каждый годъ сводятся въ общія вѣдомости по губерніи. Поэтому, вѣдомости эти могли бы составлять самый лучшій и вѣрный матеріалъ для оцѣнки движенія народонаселенія. Но этому препятствуетъ во-первыхъ разнородность населенія, какъ по составу, такъ и по вѣроисповѣданіямъ, и во-вторыхъ—небрежность, съ которою въ нѣкоторыхъ мѣстахъ ведутся метрическія книги. Особенно разнородность населенія имѣетъ большое вліяніе на точность исчисленія рождаемости и смертности. Изъ вышесказаннаго видно, что въ составъ населенія губерніи входятъ, кромѣ русскихъ: пермяки, зыряне, вогулы, черемисы, татары, башкирцы, тептяри и бобыли, иностранцы разныхъ исповѣданій и евреи. Изъ нихъ только пермяки, зыряне и небольшое число остальныхъ инородцевъ исповѣдываютъ провославную вѣру и принадлежатъ къ приходамъ, гдѣ священники могутъ вести метрическія книги. Что же касается остальныхъ, которые принадлежатъ къ разнымъ вѣроисповѣданіямъ и къ языческимъ религіямъ, то понятно, что свѣдѣнія о числѣ родившихся и умершихъ между ними не могутъ быть вѣрны. Изъ числа русскихъ 60,030 принадлежатъ къ разнымъ расколамъ и умышленно скрываютъ число родившихся и умершихъ, стараясь обряды крещенія и похоронъ совершать въ тайнѣ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ раскола, существуетъ между православными суевѣрное предубѣжденіе противъ церковнаго обряда погребенія. Они считаютъ для себя тяжкимъ грѣхомъ отпѣть покойника, а для него вѣчнымъ несчастьемъ и вѣрятъ, что душа того, котораго священникъ отпѣлъ въ церкви, должна погибнуть на вѣки, лишившись царствія небеснаго, особенно же если священникъ бросилъ горсть земли или песку на трупъ умершаго. По этому они часто скрываютъ отъ приходскихъ священниковъ смерть своихъ родственниковъ и стараются хоронить ихъ тайно. А въ слѣд-

ствіе этого число умершихъ оказывается всегда менѣе дѣйствительнаго. Что касается небрежности въ веденіи метрическихъ книгъ, то мы ссылаемся на статьи о движеніи народонаселенія въ чердынскомъ и соликамскомъ уѣздахъ, въ которыхъ авторъ (священникъ) говоритъ: что въ нѣкорыхъ мѣстахъ священники записываютъ новорожденныхъ въ черновую тетрадь, а потомъ, если младенецъ умретъ до совершенія надъ нимъ обряда крещенія, вычеркиваютъ, не внося въ метрическую книгу. Поэтому такіе новорожденные нигдѣ не значатся, какъ будто-бы ихъ и не было на свѣтѣ. Продолжается-ли такой порядокъ до сихъ поръ или уже вывелся, нельзя сказать, съ достовѣрностью. По всей вѣроятности и теперь найдется въ числѣ мѣстныхъ священниковъ не мало такихъ, которые считаютъ метрическія книги нужными только для удостовѣренія въ лѣтахъ жениха и невѣсты, а потому можно допустить, что подобный порядокъ еще существуетъ. Кромѣ того, есть еще и другія причины, по которымъ метрическія книги не могутъ считаться безусловно вѣрнымъ матеріаломъ для исчисленія народонаселенія. Такъ напримѣръ, крестьяне отправляются изъ мѣстъ своего жительства въ другіе уѣзды и даже губерніи, въ извозъ, на разные промыслы и заработки, тамъ умираютъ, а въ своемъ приходѣ числятся еще живыми по метрическимъ книгамъ. Помянутыя причины существуютъ разумѣется не во всѣхъ мѣстахъ и не въ одинаковой степени, но тѣмъ не менѣе онѣ важны и должны быть принимаемы въ соображеніе при изслѣдованіи движенія народонаселенія. Иначе не возможно придти къ вѣрнымъ результатамъ, а слѣдовательно и основанное на нихъ заключеніе будетъ ложно.

Исчисленіе браковъ.

Въ теченіе 15 лѣтъ, съ 1846 по 1860 годъ включительно, сочеталось бракомъ 249,836 паръ. Среднее годовое число браковъ за 15 лѣтъ было 16,692 и относилось къ общему числу жителей, какъ 1 къ 116. Движеніе числа браковъ и отношеніе его къ общему числу жителей въ губерніи, по годамъ, за помянутый періодъ времени, показаны въ слѣдующей таблицѣ.

Годы.	Число жителей.			Число браковъ.	Отношеніе числа браковъ къ общему числу жителей.
	Мужескаго пола.	Женскаго пола.	Всего.		
1846 . . .	778,390	807,035	1.585,425	18,438	1 на 86
1847 . . .	788,056	816,110	1.604,166	13,334	1 » 120
1848 . . .	801,604	828,653	1.630,257	14,169	1 » 115
1849 . . .	814,684	842,464	1.657,148	12,618	1 » 131
1850 . . .	913,220	935,084	1.848,304	18,484	1 » 100
1851 . . .	919,709	955,507	1.875,216	17,341	1 » 108
1852 . . .	932,942	969,850	1.902,792	15,443	1 » 123
1853 . . .	944,170	981,064	1.925,234	14,994	1 » 128
1854 . . .	957,222	1.002,235	1.959,457	15,137	1 » 129
1855 . . .	946,784	1.054,562	2.001,346	10,816	1 » 185
1856 . . .	951,433	1.060,875	2.012,308	15,623	1 » 128
1857 . . .	970,206	1.064,355	2.034,561	22,341	1 » 91
1858 . . .	985,520	1.065,458	2.050,978	21,714	1 » 94
1859 . . .	993,359	1.072,420	2.065,779	19,294	1 » 107
1860 . . .	1.005,569	1.105,981	2.111,550	20,090	1 » 105

Изъ этой таблицы видно, что число браковъ не возрастаетъ вмѣстѣ съ увеличеніемъ числа жителей, а измѣняется безпрерывно, то уменьшаясь, то увеличиваясь. Наименьшее число браковъ было въ 1855 году—10,816, противъ предъидущаго года менѣе на 4,321, а противъ послѣдующаго 4,807. Въ 1857 году число браковъ было 22,341—наибольшее въ теченіе 15 лѣтъ и превзошло число браковъ въ 1855 году на 11,525. Такая огромная разница не могла произойти случайно, безъ особенно важныхъ

причинъ. И дѣйствительно, обстоятельства, бывшія безъ всякаго сомнѣнія причиною этого, имѣли важное значеніе для губерніи. Въ 1855 году было два рекрутскихъ набора, 12-й очередной и общій по имперіи; изъ нихъ въ первый взято 6,564, а во второй 6,504, всего слѣдовательно 13,058 человѣкъ. Если принять во вниманіе еще то обстоятельство, что на службу принимаются исключительно молодые люди, большею частью еще холостые, то кажется не можетъ остаться сомнѣнія на счетъ справедливости нашего предположенія. Кромѣ того, оно подтверждается примѣрами всѣхъ другихъ годовъ, взятаго нами періода времени. Очередные рекрутскіе наборы, кромѣ помянутаго, были въ 1847, 1848, 1849, 1851, 1853 и 1854 годахъ и каждый изъ нихъ имѣлъ болѣе или менѣе вліянія на уменьшеніе числа браковъ. Въ 1847 году число браковъ уменьшилось противъ предъидущаго года на 5,104, въ 1848 году было менѣе противъ 1846 года на 4,269, въ 1849 году менѣе противъ 1846 года на 5,820, а противъ 1848 года на 1,551; въ 1851 году число браковъ уменьшилось противъ предъидущаго года на 1,143, въ 1853 году число браковъ уменьшилось противъ предъидущаго года 449, и наконецъ въ 1854 году, несмотря на бывшій наборъ, число браковъ возрасло на 143, что составляетъ такую незначительную долю сравнительно съ уменьшеніемъ, что это увеличеніе и нельзя относить къ сословіямъ, подлежащимъ рекрутской повинности. Чрезвычайное увеличеніе числа браковъ въ 1857 году, противъ предъидущихъ двухъ лѣтъ, произошло отъ двухъ причинъ: вопервыхъ потому, что не было набора, а во-вторыхъ, оттого, что еще многіе, изъ взятыхъ на службу въ предъидущіе наборы, возвратились на родину, въ отставку или въ безсрочный отпускъ.

Изъ общаго числа браковъ по губерніи, въ городахъ было заключено въ теченіе 15 лѣтъ 11,706, что относится къ общему числу какъ 1 къ 20, или другими словами $^1/_{20}$ часть всѣхъ браковъ за 15 лѣтъ была заключена въ городахъ. Движеніе числа браковъ по городамъ съ 1846 по 1860 годъ и отношеніе его къ общему числу жителей показано въ слѣдующей таблицѣ:

Годы.	Число жителей.			Число браковъ.	Отношеніе числа браковъ къ числу жителей.
	Мужескаго пола.	Женскаго пола.	Всего.		
1846 . . .	28,423	26,048	54,471	525	1 къ 104
1847 . . .	28,478	25,927	54,405	619	1 » 88
1848 . . .	28,256	25,757	54,013	711	1 » 76
1849 . . .	28,636	26,235	854,71	703	1 » 78
1850 . . .	32,194	28,019	60,113	959	1 » 61
1851 . . .	32,746	29,330	62,076	1,036	1 » 60
1852 . . .	33,152	29,732	62,884	1,042	1 » 60
1853 . . .	33,821	30,426	64,247	705	1 » 91
1854 . . .	36,329	27,732	64,061	583	1 » 110
1855 . . .	32,888	29,094	61,982	451	1 » 137
1856 . . .	32,254	27,374	59,628	611	1 » 98
1857 . . .	33,667	27,972	61,639	1,066	1 » 58
1858 . . .	35,186	33,384	68,570	1,088	1 » 63
1859 . . .	36,097	35,142	71,239	887	1 » 80
1860 . . .	35,223	33,494	68,707	720	1 » 95

Такимъ образомъ число браковъ въ городахъ, также какъ и вообще въ губерніи, не возрастаетъ постепенно съ увеличеніемъ населенія, а болѣе или менѣе измѣняется отъ тѣхъ же причинъ. Среднее число вступающихъ въ бракъ по 15-лѣтней сложности составляетъ 780 или 1 бракъ на 83 человѣка. Здѣсь та же причина—рекрутскіе наборы, обнаруживала вліяніе на уменьшеніе браковъ. Въ 1855 году число браковъ было наи-

меньшее—451, или 1 на 137 человѣкъ, а самое большее въ 1857 году—1,066, или 1 на 53 человѣка.

Въ уѣздахъ, изъ общаго числа браковъ въ губерніи, въ продолженіе того же періода времени было заключено 238,130, что относится къ общему числу какъ 19 къ 20, или иначе, число браковъ, заключенныхъ въ уѣздахъ, составляетъ $^{19}/_{20}$ общаго числа. Движеніе числа браковъ по годамъ, съ 1846 по 1860 годъ, въ уѣздахъ и отношеніе его къ числу жителей показано въ слѣдующей таблицѣ:

Годы.	Число жителей.			Число браковъ.	Отношеніе числа браковъ къ числу жителей.
	Мужескаго пола.	Женскаго пола.	Всего.		
1846 . . .	749,967	780,987	1.530,954	17,913	1 на 86
1847 . . .	759,578	790,183	1.549,761	12,715	1 » 122
1841 . . .	773,348	802,896	1.576,244	13,458	1 » 117
1849 . . .	786,048	816,229	1.602,277	11,915	1 » 134
1850 . . .	881,126	907,065	1.788,191	17,525	1 » 102
1851 . . .	886,963	926,177	1.813,140	16,305	1 » 111
1852 . . .	899,790	940,118	1.839,908	14,401	1 » 128
1853 . . .	910,349	950,638	1.860,987	14,289	1 » 130
1854 . . .	920,893	974,503	1.895,396	14,554	1 » 130
1855 . . .	913,896	1.025,468	1.939,364	10,365	1 » 187
1856 . . .	919,179	1.033,501	1.952,680	15,012	1 » 130
1857 . . .	936,539	1.036,383	1.972,922	21,275	1 » 93
1851 . . .	950,334	1.032,074	1.982,408	20,625	1 » 96
1859 . . .	957,262	1.037,278	1.994,540	18,407	1 » 108
1860 . . .	970,346	1.072,487	2.042,833	19,370	1 » 106

— Изъ этой таблицы видно, что наибольшее число браковъ было въ 1857 году, а наименьшее въ 1855 г. Среднее число вступающихъ въ бракъ въ теченіе года, по 15-лѣтней сложности, составляетъ 15,875 паръ или 1 бракъ на 119. Относительно народонаселенія самое большое число браковъ было въ 1846 году — 1 на 86 человѣкъ, затѣмъ въ 1857 году — 1 на 93, а самое меньшее въ 1855 году—1 на 187 человѣкъ. Что касается вліянія рекрутскихъ наборовъ на число заключаемыхъ браковъ, то оно проявляется въ уѣздахъ въ той же степени, какъ и въ городахъ и даже болѣе.

Сравнивъ число браковъ въ городахъ и уѣздахъ, увидимъ, что въ первыхъ приходится 1 бракъ на 83 человѣка, а въ уѣздахъ 1 бракъ на 119 человѣкъ.

Исчисленіе родившихся.

Въ теченіе 15 лѣтъ, съ 1846 по 1860 годъ, родилось въ пермской губерніи 731,560 мужчинъ и 709,252 женщины, а всего 1.440,812 человѣкъ. Движеніе числа родившихся по годамъ и отношеніе его къ общему числу жителей показано въ слѣдующей таблицѣ:

Годы.	Общее число жителей.	Число родившихся.			Отношеніе числа родившихся къ числу жителей.
		Мужскаго пола.	Женскаго пола.	Всего.	
1846 . . .	1.585,425	47,535	45,080	92,615	1 на 17
1847 . . .	1.604,166	38,225	38,851	77,076	1 » 21
1848 . . .	1.630,257	42,294	43,257	85,551	1 » 19
1849 . . .	1.657,148	41,021	41,873	82,894	1 » 20
1850 . . .	1.847,304	49,050	47,576	96,626	1 » 19
1851 . . .	1.875,216	49,686	46,521	96,207	1 » 19
1852 . . .	1.901,792	43,860	43,254	87,114	1 » 22
1853 . . .	1.925,234	49,932	46,235	96,167	1 » 21
1854 . . .	1.959,457	48,827	47,322	96,149	1 » 20
1855 . . .	2.001,346	46,704	45,139	91,843	1 » 22
1856 . . .	2.020,408	46,742	45,269	92,038	1 » 22
1857 . . .	2.034,561	48,604	47,412	96,015	1 » 21
1858 . . .	2.050,968	55.067	52,483	107,550	1 » 19
1859 . . .	2.065,779	62,137	58,983	121,112	1 » 17
1860 . . .	2.111,550	61,876	59,970	121,846	1 » 17

Изъ этого видно, что число ежегодно рождающихся, то возрастаетъ, то уменьшается, несмотря на то, что число жителей увеличивается съ каждымъ годомъ. Среднее число рождающихся по 15-лѣтней сложности составляетъ 96,053 человѣка, или 1 рожденіе на 20 человѣкъ. Наибольшее число рожденій было въ 1846, 1859 и 1860 годахъ, гдѣ оно относилось къ общему числу жителей какъ 1 къ 17, а наименьшее въ 1852, 1855 и 1856 годахъ, въ которые число родившихся относилось къ обще-

му числу жителей какъ 1 къ 22. Впрочемъ, число рожденій, взятое безусловно, т. е. независимо отъ числа жителей увеличилось весьма значительно въ теченіе 15 лѣтъ.

Относительно пола родившихся слѣдуетъ замѣтить, что перевѣсъ, и весьма значительный, находится на сторонѣ мужчинъ. Такъ въ теченіе 15 лѣтъ изъ числа 1.440,812 родилось мальчиковъ 731,560 и дѣвочекъ 709,252. Среднее число рождающихся въ годъ составляетъ мальчиковъ: 48,771, а дѣвочекъ 47,283. Слѣдовательно, ежегодный перевѣсъ рождающихся мальчиковъ простирается, среднимъ числомъ, до 1,488 или 1,5% всего числа рождающихся.

Изъ общаго числа родилось въ городахъ, въ теченіе 15 лѣтъ, 65,284, въ томъ числѣ мальчиковъ 33,493, а дѣвочекъ 31,791. Слѣдовательно перевѣсъ въ числѣ родившихся находится также на сторонѣ мальчиковъ и составляетъ за 15 лѣтъ 1,702 человѣка, или 2,76% всего числа родившихся; а въ годъ среднимъ числомъ родится 113 мальчиковъ болѣе противъ числа рождающихся дѣвочекъ. Впрочемъ перевѣсъ этотъ существуетъ не всегда на сторонѣ мальчиковъ, а иногда переходитъ на сторону дѣвочекъ, какъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, въ которой показано и отношеніе числа рождающихся къ общему числу городскихъ жителей.

Годы.	Число родившихся.			Отношеніе числа родившихся къ числу городскихъ жителей.
	Мужскаго пола.	Женскаго пола.	Всего.	
1846	1,910	1,815	3,725	1 къ 14,6
1847	1,700	1,683	3,383	1 » 16,1
1848	1,789	1,823	3,612	1 » 14,9
1849	2,017	1,953	3,970	1 » 13,8
1850	2,761	2,590	5,351	1 » 11,2
1851	3,013	2,672	5,685	1 » 10,9
1852	2,473	2,355	4,828	1 » 13
1853	1,838	1,838	3,676	1 » 17,5

1854	1,816	1,675	3,491	1 къ 18,3
1855	1,871	1,714	3,585	1 » 17,3
1856	1,774	1,578	3,352	1 » 17,7
1857	2,758	2,519	5,277	1 » 11,7
1858	2,678	2,504	5,182	1 » 13,2
1859	3,027	3,144	6,171	1 » 11,5
1860	2,068	1,928	3,996	1 » 17,1

Изъ этого видно, что перевѣсъ въ числѣ родившихся находится не постоянно на сторонѣ мужскаго пола, а переходитъ иногда на сторону женскаго пола, какъ это было въ 1848 и въ 1859 годахъ. Число родившихся въ городахъ то возрастаетъ, то уменьшается. Самое бо́льшее число рожденій было въ 1859 году — 6,171, а самое меньшее въ 1856 году — 3,352. Отношеніе числа родившихся къ общему числу жителей въ городахъ измѣняется безпрерывно. Наибольшее число родившихся, относительно числа жителей, было въ 1851 году: 1 на 10,9, а самое меньшее въ 1854 году: 1 на 18,3 человѣкъ. Среднее отношеніе по 15-лѣтней сложности составитъ 1 рожденіе на 14,5 жителей.

Теперь обратимся къ тому же факту въ сельскомъ населеніи или вѣрнѣе живущему въ уѣздахъ. Въ теченіе 15 лѣтъ родилось въ уѣздахъ 1.375,528, въ томъ числѣ 698,067 мужчинъ и 677,461 женщинъ. Перевѣсъ числа родившихся въ уѣздахъ находится также на сторонѣ мужчинъ и составляетъ за 15 лѣтъ 20,606 человѣкъ или 1,5% всего числа родившихся въ уѣздахъ; среднимъ числомъ въ годъ родится мужчинъ на 1,374 болѣе противъ женщинъ. Впрочемъ и здѣсь, также какъ и въ городскомъ населеніи, перевѣсъ въ числѣ родившихся переходитъ иногда на сторону женскаго пола, какъ это было въ 1847, 1848 и 1849 годахъ. Въ слѣдующей таблицѣ показано число родившихся въ уѣздахъ по годамъ, и отношеніе его къ числу жителей.

Годы.	Число родившихся.			Отношеніе числа родившихся къ числу уѣздныхъ жителей.
	Мужскаго пола.	Женскаго пола.	Всего.	
1846	45,625	43,265	88,890	1 на 17,2
1847	36,525	37,168	73,693	1 » 21
1848	40,505	41,434	81,939	1 » 19,2
1849	39,004	39,920	78,924	1 » 20,3
1850	46,289	44,986	91,275	1 » 19,6
1851	46,673	43,849	90,522	1 » 20
1852	41,387	40,899	82,286	1 » 22,3
1853	48,094	44,397	92,491	1 » 20,1
1854	47,011	45,647	92,658	1 » 20,4
1855	44,833	43,425	88,258	1 » 21,9
1856	44,968	43,718	88,686	1 » 22
1857	45,846	44,893	90,739	1 » 21,7
1858	52,389	49,979	102,368	1 » 19,3
1859	59,110	55,839	114,949	1 » 17,3
1860	59,808	58,042	117,850	1 » 17,3

Изъ этого видно, что наибольшее число родившихся было въ 1860, а наименьшее въ 1847 году. Относительно же числа жителей наибольшее число рожденій было въ 1846, 1859 и 1860 годахъ, въ которые приходилось по 1 рожденію на каждые 17 душъ жителей, а наименьшее въ 1852 году, въ которомъ число родившихся относилось къ числу жителей какъ 1 къ 22. Среднее число родившихся въ годъ относится къ числу

жителей какъ 1 къ 19,3. Такимъ образомъ въ городахъ число рожденій относительно числа жителей гораздо болѣе, чѣмъ въ уѣздахъ.

Такъ какъ число рождающихся зависитъ главнымъ образомъ отъ числа браковъ, то здѣсь слѣдуетъ показать въ какомъ отношеніи находятся въ пермской губерніи эти два факта, выражающіе движеніе народонаселенія. По 15-лѣтней сложности число рождающихся относится къ числу браковъ, какъ 5,8 къ 1; или другими словами, на каждый бракъ приходится по 5,8 рожденій.

Чтобы точнѣе выразить движеніе этого отношенія по годамъ, слѣдуетъ прослѣдить его съ 1846 по 1860 годъ. А для этого представляется слѣдующая таблица, въ которой поставлены въ параллель число родившихся, число браковъ и отношеніе перваго ко второму по годамъ.

Годы.	Число родившихся.	Число браковъ.	Сколько родившихся приходится на каждый бракъ.
1846	92,615	18,438	5
1847	77,076	13,334	5,7
1848	85,551	14,169	6
1849	82,894	12.618	6,8
1850	96,626	18,484	5
1851	96,207	17,341	5,5
1852	87,114	15,443	5,6
1853	96,167	14,994	6,4
1854	96,149	15,137	6,3
1855	91,843	10,816	8,5
1856	92,038	15,623	5,8
1857	96,015	22,341	4,3
1858	107,550	21,714	4,9
1859	121,112	19,294	6,3
1860	121,846	20,090	6,1

Изъ этого видно, что самое большое число родившихся относительно числа браковъ было въ 1855, а самое меньшее въ 1857 году. Далѣе видно, что отношеніе числа родившихся къ числу браковъ безпрерывно измѣняется, и по большей части въ обратной пропорціи. Такъ напримѣръ, въ 1855 году, какъ выше сказано, число браковъ было относительно общаго числа жителей наименьшее въ теченіе 15 лѣтъ, а отношеніе числа родившихся къ числу браковъ наибольшее. Въ 1857 году на оборотъ, отношеніе числа браковъ къ общему числу жителей было наибольшее, а отношеніе числа родившихся къ числу браковъ наименьшее; тоже можно сказать и объ 1858 годѣ.

Чтобы показать разницу въ отношеніи числа рожденій къ числу браковъ въ городахъ и уѣздахъ, представляется слѣдующая сравнительная таблица.

Годы.	Въ городахъ.			Въ уѣздахъ.		
	Число родившихся.	Число браковъ.	Сколько родившихся приходится на каждый бракъ.	Число родившихся.	Число браковъ.	Сколько родившихся приходится на каждый бракъ.
1846	3,725	525	7,1	88,890	17,913	4,9
1847	3,383	619	5,5	73,693	12,715	5,8
1848	3,612	711	5,1	81,939	13,458	6,1
1849	3,970	703	5,6	78,924	11,915	6,6
1850	5,351	959	5,6	91,275	17,525	5,2
1851	5,685	1036	5,5	90,522	16,305	5,6
1852	4,828	1042	4,6	82,286	14,401	5,7
1853	3,676	705	5,2	92,491	14,289	6,4
1854	3,491	583	5,9	92,658	14,554	6,3
1855	3,585	451	7,9	88,258	10,365	8,5
1856	3,352	611	5,5	88,686	15,012	5,8
1857	5,277	1066	4,9	90,739	21,275	4,2
1858	5,182	1088	4,7	102,368	20,626	4,9
1859	6,171	887	6,9	114,949	18,407	6,2
1860	3,996	720	5,5	117,850	19,370	6,1

Такимъ образомъ среднее число родившихся въ годъ составляетъ въ городахъ 57, а въ уѣздахъ 59 человѣкъ на каждый бракъ. Наименьшее число родившихся приходится на каждый бракъ въ городахъ въ 1852, въ уѣздахъ въ 1857, а наибольшее въ городахъ и уѣздахъ въ 1855 году. Это послѣднее обстоятельство объясняется тѣмъ, что въ этомъ году было, какъ сказано выше, заключено браковъ гораздо менѣе сравнительно съ предъидущими и въ особенности съ послѣдующими годами.

Исчисленіе умершихъ.

Въ теченіе 15 лѣтъ, съ 1846 по 1860 годъ, умерло 1.084,449 человѣкъ, въ томъ числѣ мужскаго пола 545,382 и женскаго пола 539,067. Такимъ образомъ перевѣсъ въ числѣ умершихъ находится на сторонѣ мужчинъ и составляетъ 6,315 человѣкъ или 0,5% всего числа умершихъ. Среднимъ числомъ въ годъ умираетъ, по 15-лѣтней сложности, 72,297 человѣкъ, въ томъ числѣ мужскаго пола 36,359 и женскаго пола 35,938. Исчисленіе умершихъ по городамъ съ 1846 по 1860 годъ, включительно, показано въ слѣдующей таблицѣ.

Г о д ы.	Число умершихъ.			Отношеніе числа умершихъ къ общему числу жителей.
	Мужскаго пола.	Женскаго пола.	Всего.	
1846	30,118	30,027	60,145	1 къ 26
1847	28,559	29,776	58,335	1 — 27
1848	28,746	30,714	59,460	1 — 27
1849	27,941	28,062	56,003	1 — 30
1850	33,410	32,170	65,580	1 — 28
1851	38,115	35,968	74,083	1 — 25
1852	30,663	30,107	60,770	1 — 31
1853	36,941	38,000	74,941	1 — 25
1854	34,110	33,527	67,637	1 — 29
1855	33,725	33,130	66,855	1 — 30
1856	33,233	32,119	65,352	1 — 31
1857	42,659	41,784	84,443	1 — 24
1858	47,172	46,366	93,538	1 — 22
1859	54,572	52,988	107,560	1 — 19
1860	45,418	44,329	89,747	1 — 24

Изъ этого видно, что число умирающихъ безпрерывно то возрастаетъ, то уменьшается, не смотря на то, что число жителей съ каждымъ годомъ увеличивается. Поэтому и отношеніе числа умершихъ къ общему числу жителей очень непостоянно. Наибольшее число умершихъ было въ 1859 году—107,560, а наименьшее въ 1849 году—56,003 человѣка. Если же принять во вниманіе число жителей, то наибольшая смертность оказывается въ 1859 году—1 умершій на 19 человѣкъ, а наименьшая въ 1852 и 1856 годахъ — 1 умершій на 31 челов. Средняя же смертность, по 15 лѣтней сложности, составляетъ 1 на 26 человѣкъ.

Изъ общаго числа умерло въ теченіе 15 лѣтъ въ городахъ 60,536 человѣкъ, что составляетъ въ отношеніи общаго числа умершихъ въ это время почти $^1/_{18}$ или 5,58%. Изъ этого числа умерло мужчинъ 31,611 и женщинъ 28,925. Слѣдовательно перевѣсъ въ числѣ умершихъ находится на сторонѣ мужскаго пола и составляетъ 2,686 или 4,43% всего числа умершихъ въ городахъ. Среднимъ числомъ умираетъ въ городахъ въ годъ 4,036 человѣкъ, въ томъ числѣ мужчинъ 2,108 и женщинъ 1,928. Слѣдовательно, ежегодный перевѣсъ умершихъ мужчинъ составляетъ, среднимъ числомъ, 180 человѣкъ. Впрочемъ въ городскомъ населеніи, также какъ и вообще во всемъ населеніи губерніи, перевѣсъ въ числѣ умершихъ находится не всегда на сторонѣ мужскаго пола, а переходитъ иногда и на сторону женскаго, какъ это было напримѣръ въ 1846 и 1847 годахъ. Исчисленіе умершихъ въ городахъ, по годамъ, съ 1846 по 1860 годъ, а равно и отношеніе числа умершихъ къ числу городскихъ жителей, показано въ слѣдующей таблицѣ.

Годы.	Число умершихъ.			Отношеніе числа умершихъ къ числу городскихъ жителей.
	Мужскаго пола.	Женскаго пола.	Всего.	
1846	1,676	1,808	3,484	1 къ 16
1847	1,645	1,804	3,449	1 — 16
1848	2,011	1,993	4,004	1 — 13
1849	1,637	1,475	3,112	1 — 18
1850	2,255	2,005	4,260	1 — 14

1851	2,624	2,318	4,942	1 — 13
1852	2,361	2,063	4,424	1 — 14
1853	1,933	1,715	3,648	1 — 18
1854	1,473	1,255	2,728	1 — 24
1855	1,621	1,379	3,000	1 — 21
1856	1,578	1,339	2,917	1 — 20
1857	2,615	2,229	4,844	1 — 13
1858	3,013	2,701	5,714	1 — 12
1859	3,282	2,911	6,193	1 — 12
1860	1,887	1,930	3,817	1 — 18

Изъ этого видно, что наибольшее число умершихъ было въ 1859 году 6,193, а наименьшее въ 1854 году—2,728. Если же принять въ соображеніе число городскихъ жителей, то наибольшая смертность оказывается въ 1858 и 1859 годахъ: 1 на 12 человѣкъ, а наименьшая въ 1854 году: 1 на 24 человѣка. Средняя же смертность составляетъ, по 15-лѣтней сложности, 1 на 16 человѣкъ.

Въ уѣздахъ изъ общаго числа умерло, въ помянутый періодъ времени, 1.023,913 человѣкъ, что составляетъ въ отношеніи общаго числа умершихъ болѣе $^{17}/_{18}$ или 94,42%. Изъ того числа умерло мужчинъ 513,771 и женщинъ 510,142. Слѣдовательно перевѣсъ, находящійся здѣсь также на сторонѣ мужчинъ, составляетъ 3,629 человѣкъ или 0,35% всего числа умершихъ въ городахъ. Среднимъ числомъ умираетъ въ уѣздахъ, въ годъ, 68,261 человѣкъ, въ томъ числѣ мужчинъ 34,256 и женщинъ 34,010. Слѣдовательно ежегодный перевѣсъ умершихъ мужчинъ составляетъ 241. Перевѣсъ въ числѣ умершихъ переходилъ на сторону женскаго пола въ 1847, 1848, 1849 и 1853 годахъ, какъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, въ которой показано исчисленіе умершихъ и отношеніе числа ихъ къ числу жителей въ уѣздахъ.

Годы.	Число умершихъ. Мужскаго пола.	Женскаго пола.	Всего.	Отношеніе числа умершихъ къ числу жителей въ уѣздахъ.
1846	28,442	28,219	56,661	1 къ 27
1847	26,914	27,972	54,886	1 » 28
1848	26,735	28,721	55,456	1 » 28
1849	26,304	26,587	52,891	1 » 30
1850	31,155	30,165	61,320	1 » 29
1851	35,491	33,650	69,141	1 » 26
1852	28,302	28,044	56,346	1 » 33
1853	35,008	36,285	71,293	1 » 26
1854	32,637	32,272	64,909	1 » 29
1855	32,104	31,751	63,855	1 » 30
1856	31,655	30,780	62,435	1 » 31
1857	40,044	39,555	79,599	1 » 25
1858	44,159	43,665	87,824	1 » 23
1859	51,290	50,077	101,367	1 » 19
1860	43,531	42,399	85,930	1 » 24

Изъ этой таблицы видно, что наибольшее число умершихъ было въ 1859 году—101,367, а наименьшее въ 1849 году—52,891. Относительно числа жителей наибольшая смертность была въ 1859 году—1 умершій на 19 человѣкъ, а наименьшая въ 1852 году — 1 умершій на 33 человѣка. Средняя же смертность, по 15-лѣтней сложности, составляетъ 1 на 27 человѣкъ.

Сравнивъ отношенія числа умершихъ въ городахъ и уѣздахъ, къ числу

жителей, увидимъ, что смертность въ первыхъ гораздо сильнѣе, чѣмъ въ послѣднихъ. Въ городахъ ежегодно умираетъ среднимъ числомъ $^1/_{16}$ часть жителей, а въ уѣздахъ $^1/_{27}$, т. е. почти вдвое менѣе. Такая разница въ смертности весьма естественна и происходитъ отъ различнаго образа жизни, въ городахъ и уѣздахъ. Простой образъ жизни сельскихъ жителей, не смотря на трудныя работы, болѣе способствуетъ продолжительности жизни. Поэтому и смертность въ уѣздахъ гораздо менѣе, чѣмъ въ городахъ и на оборотъ. Здѣсь считаемъ не лишнимъ замѣтить, что въ числѣ городскихъ жителей показаны только тѣ, которые живутъ въ губернскомъ и уѣздныхъ городахъ, а живущіе въ заштатныхъ городахъ показаны въ числѣ жителей уѣздовъ. Въ числѣ послѣднихъ показано также все горнозаводское населеніе, которое по роду занятій, а слѣдовательно и по образу жизни, можетъ быть скорѣе отнесено къ городскимъ жителямъ. Поэтому, вышеприведенные выводы касательно городовъ и уѣздовъ выражаютъ не вполнѣ дѣйствительную разницу, которая существуетъ въ смертности городскаго и собственно сельскаго населенія.

Исчисленіе умершихъ по возрастамъ.

Если обратить вниманіе на возрастъ умирающихъ въ губерніи, то невольно поражаетъ страшная смертность, существующая между младенцами до 5 лѣтъ. Изъ статистическихъ таблицъ, прилагаемыхъ къ всеподданнѣйшимъ отчетамъ оказывается, что по 15-лѣтней сложности, ежегодно, умираетъ среднимъ числомъ въ возрастѣ отъ рожденія:

до 1 года			. . .	26,216	человѣкъ,
отъ 1	до 5	лѣтъ		10,049	»
» 5	» 60	»		28,921	»
свыше	60	»		7,111	»

Относительно всего числа умирающихъ въ годъ, среднимъ числомъ, умершіе въ возрастѣ до 1 года составляютъ 36,27 процентовъ,

отъ 1	до 5	лѣтъ	»	13,89	»
» 5	» 60	»	»	40,00	»
старше	60	»	»	9,84	»

Такимъ образомъ изъ числа умирающихъ ежегодно, среднимъ числомъ, дѣти до 5 лѣтъ составляютъ болѣе половины или слишкомъ 50%. Причина такой ужасной смертности въ дѣтскомъ возрастѣ заключается въ недостаткѣ надлежащаго присмотра за дѣтьми, особенно въ сельскомъ населеніи. Въ лѣтнее время всѣ взрослые сельскіе жители проводятъ цѣлые дни на полевыхъ работахъ, оставляя малолѣтнихъ дѣтей на попеченіе дряхлыхъ стариковъ или такихъ дѣтей, которыя еще не могутъ помогать при поле-

выхъ работахъ; понятно, что 7, 8 и даже 10-лѣтній ребенокъ, оставляемый родителями при самыхъ малыхъ дѣтяхъ въ качествѣ няньки, не въ состояніи исполнять этой обязанности; поэтому малолѣтнія дѣти подвергаются въ продолженіе лѣтнихъ дней всѣмъ возможнымъ случайностямъ, не говоря уже о томъ, что во время отсутствія родителей, они бываютъ лишены даже надлежащей пищи. Въ осеннее и зимнее время тѣже дѣти должны выносить стужу и всѣ перемѣны погоды безъ теплой одежды и потому опять подвергаются опасности заболѣть. Между тѣмъ, въ случаѣ даже опасной болѣзни ребенка, о медицинскихъ пособіяхъ и рѣчи быть не можетъ, какъ по недостатку медиковъ въ уѣздахъ, такъ отчасти и по невѣжеству крестьянъ. Здѣшніе простолюдины мало довѣряютъ медикамъ и въ случаѣ болѣзни скорѣе прибѣгнутъ къ помощи какой-нибудь знахарки, чѣмъ къ совѣту врача. Впрочемъ это отчасти оправдывается тѣмъ, что они рѣдко и видятъ медика, который является въ деревни преимущественно только для вскрытія мертвыхъ тѣлъ. Кромѣ того на чрезвычайную смертность въ самомъ юномъ возрастѣ имѣетъ вѣроятно вліяніе и то, что сельское населеніе почти совершенно лишено помощи свѣдущихъ акушерокъ или повивальныхъ бабокъ, которыхъ мѣсто заступаютъ тѣже знахарки или старухи.

Слѣдующая таблица показываетъ число умершихъ въ разныхъ возрастахъ съ 1846 по 1860 годъ, включительно.

Годы.	Возрастъ умершихъ.				
	Отъ рожденія до 1 года.	Отъ 1 года до 5 лѣтъ.	Отъ 5 до 60 лѣтъ.	Свыше 60 лѣтъ.	Всего.
1846 . . .	10,816	9,035	37,146	3,778	60,145
1847 . . .	12,009	10,123	32,165	4,388	58,335
1848 . . .	15,108	8,036	32,974	3,342	59,460
1849 . . .	14,000	10,000	25,003	7,000	56,003
1850 . . .	15,988	11,349	38,243	8,710	65,580
1851 . . .	17,123	12,410	35,816	8,794	74,083
1852 . . .	21,917	10,014	19,803	9,036	60,770

1853 . . .	31,438	11,485	22,856	9,162	74,941
1854 . . .	33,500	7,020	20,355	6,762	67,637
1855 . . .	35,397	7,537	17,045	6,876	66,855
1856 . . .	32,454	8,372	17,997	6,529	65,352
1857 . . .	46,188	8,557	21,292	8,406	84,443
1858 . . .	41,793	12,278	31,271	8,196	93,538
1859 . . .	19,544	11,215	70,495	6,306	107,560
1860 . . .	46,597	13,298	20,416	9,436	89,747
Среднее . .	26,216	10,049	28,921	7,111	72,297

Изъ этого видно, что смертность по возрастамъ также, какъ и вообще то возрастаетъ, то уменьшается; при этомъ она иногда увеличивается въ одномъ возрастѣ и уменьшается въ другомъ, иногда опять на оборотъ. Наибольшая смертность въ теченіе 15 лѣтъ въ возрастѣ отъ рожденія до 1 года, была въ 1860 году, 46,597, а наименьшая въ 1846 году—10,186; въ возрастѣ отъ 1 до 5 лѣтъ наибольшая смертность была въ 1860 году — 13,298, а наименьшая въ 1854 году—7,020; отъ 5 до 60 лѣтъ наибольшее число умерло въ 1859 году—70,495, а наименьшее въ 1855 году—17,045; свыше 60 лѣтъ наиболѣе умерло въ 1860 году — 9,436, а наименѣе въ 1848 году—3,342.

Исчисленіе умершихъ отъ разныхъ насильственныхъ причинъ и несчастныхъ случаевъ.

Изъ всеподданнѣйшихъ отчетовъ губернаторовъ оказывается, что въ теченіи 15 лѣтъ, съ 1846 по 1860 годъ включительно, умерло скоропостижно отъ разныхъ насильственныхъ причинъ и несчастныхъ случаевъ: 9,265 человѣкъ. Слѣдовательно въ годъ умираетъ скоропостижно, среднимъ числомъ, 617 человѣкъ, что составляетъ относительно общаго числа ежегодно умирающихъ (72,297) 0,85% или другими словами на 1,000 умершихъ вообще приходится 8,5 скоропостижно умершихъ.

Въ слѣдующей таблицѣ показано сколько и отъ какихъ именно причинъ умирало ежегодно въ пермской губерніи съ 1846 по 1860 годъ.

Годы.	Убійства.	Самоубійства.	Погибшіе отъ пожара.	Убито молніей.	Отъ разныхъ несчастныхъ случаевъ.	Отъ невоздержанія.	Отъ болѣзненныхъ припадковъ.	Утонувшихъ.	Найдено мертвыхъ младенцевъ.	Всего.
1846 .	31	24	1	11	252	47	85	144	2	591
1847 .	40	17	3	28	103	17	196	158	3	565
1848 .	49	23	17	16	126	22	194	108	8	563
1849 .	65	36	6	11	200	22	73	102	10	525
1850 .	53	20	4	17	104	30	196	126	6	556
1851 .	52	28	12	37	121	15	93	120	—	478
1852 .	46	44	17	7	267	14	16	122	—	533
1853 .	52	28	6	15	224	22	15	162	—	524
1854 .	57	29	11	25	202	23	27	171	4	549
1855 .	46	27	9	8	169	45	136	122	—	562
1856 .	64	34	2	11	192	35	135	171	12	656
1857 .	72	28	11	84	149	64	164	184	13	699
1858 .	70	22	3	32	174	59	192	266	10	828
1859 .	72	39	11	28	178	49	173	202	6	758
1860 .	72	36	17	21	289	54	168	215	6	878
Итого .	841	435	130	281	2,750	512	1,863	2,373	80	9,265
Среднее	56	29	9	19	183	34	124	158	5	617

Изъ этого видно, что число скоропостижно умершихъ, какъ вообще за каждый годъ, такъ и въ частности, смотря по причинамъ смертности, болѣе или менѣе постоянно.

Относительно общаго средняго числа скоропостижно умирающихъ въ годъ:

Число убійствъ составляетъ.	9	процентовъ.
» самоубійствъ.	4,7	»
» погибшихъ при пожарахъ	1,5	»
» убитыхъ молніею	3,1	»
» умершихъ отъ разныхъ несчастныхъ случаевъ	29,7	»
» умершихъ отъ невоздержанія	5,5	»
» умершихъ отъ разныхъ болѣзненныхъ припадковъ	20,1	»
» утонувшихъ	25,6	»
» найденныхъ мертвыхъ младенцевъ. .	0,8	»

Слѣдовательно, наибольшее число составляютъ умершіе отъ разныхъ несчастныхъ случаевъ, затѣмъ слѣдуютъ, по количеству, утонувшіе и умершіе отъ болѣзненныхъ припадковъ. Эти три категоріи составляютъ вмѣстѣ 75,4% или болѣе $^3/_4$, а всѣ остальные вмѣстѣ взятыя только 24,6% или менѣе $^1/_4$ средняго числа умирающихъ скоропостижно.

Перевѣсъ числа рождающихся надъ числомъ умершихъ.

Изъ вышеприведенныхъ фактовъ движенія народонаселенія оказывается, что въ теченіе 15 лѣтъ перевѣсъ числа родившихся надъ числомъ умершихъ составляетъ вообще 356,363 человѣка (186,178 мужчинъ и 170,185 женщинъ). Поэтому ежегодное приращеніе народонаселенія, отъ избытка родившихся надъ умершими, будетъ 23,758 человѣкъ (12,412 мужчинъ и 11,346 женщинъ) или 1,26% всего числа жителей въ губерніи. Слѣдовательно, число жителей должно было-бы удвоиться чрезъ 78 лѣтъ, еслибы не было другихъ причинъ, имѣющихъ вліяніе на движеніе народонаселенія.

Прибыль и убыль жителей въ слѣдствіе причинъ, независящихъ отъ рождаемости и смертности.

Кромѣ рождаемости и смертности, составляющихъ двѣ главныя и постоянныя причины, движенія народонаселенія, есть еще и другія, второстепенныя причины, которыя дѣйствуютъ постоянно, періодически или случайно. Къ числу такихъ причинъ относятся: переселенія на жительство

въ губернію изъ другихъ мѣстъ, и изъ губерніи въ другія мѣста, поступленіе въ рекруты и возвращеніе на родину безсрочно-отпускныхъ и оставныхъ нижнихъ чиновъ, задержаніе бѣглыхъ, бродягъ и военныхъ дезертировъ и ссылки въ Сибирь и другія мѣста по суду и приговорамъ обществъ.

Переселенія въ пермскую губернію случаются почти ежегодно, но весьма въ небольшомъ числѣ и преимущественно изъ вятскаго удѣльнаго имѣнія. Такъ въ теченіе 8 лѣтъ, съ 1853 по 1860 годъ, переселилось всего 384 человѣка, въ томъ числѣ 237 душъ мужскаго и 147 женскаго половъ. Слѣдовательно, среднимъ числомъ въ годъ, число переселенцевъ составляетъ, по 8-лѣтней сложности, 48 человѣкъ обоихъ половъ.

Переселеніе изъ пермской въ другія губерніи хотя гораздо болѣе, но также само по себѣ незначительно. Большею частью переселяются государственные крестьяне и преимущественно въ сибирскія губерніи вообще и въ особенности въ енисейскую. Въ теченіе того же 8-лѣтняго періода времени переселилось изъ пермской губерніи 4,050 человѣкъ, въ томъ числѣ 2,055 мужскаго и 1,995 женскаго половъ. Поэтому среднее число ежегодно переселяющихся, по 8 лѣтней сложности, составляетъ 506 человѣкъ обоихъ половъ.

Такимъ образомъ средній годовой перевѣсъ числа выселившихся надъ числомъ переселившихся составляетъ 458 человѣкъ, или 0,02% относительно общаго числа жителей за 1860 годъ.

Число переселившихся въ пермскую губернію и выселившихся изъ нея, по годамъ, съ 1853 по 1860 включительно, показано въ слѣдующей таблицѣ:

Годы.	Число переселившихся въ пермскую губернію изъ другихъ мѣстъ.			Число выселившихся изъ пермской губерніи въ другія мѣста.		
	М.	Ж.	Всего.	М.	Ж.	Всего.
1853 . .	43	26	69	398	343	741
1854 . .	4	4	8	265	282	547
1855 . .	46	45	91	291	248	539
1856 . .	27	12	39	381	276	657
1857 . .	63	25	88	—	—	—
1858 . .	16	17	33	—	—	—
1859 . .	—	—	—	—	—	—
1860 . .	38	18	56	720	846	1,566
Итого . .	237	147	384	2,055	1,995	4,050

Съ 1843 года въ пермской губерніи было 9 очередныхъ частныхъ рекрутскихъ наборовъ и одинъ общій по имперіи въ 1855 году. Всего въ этотъ періодъ времени принято рекрутъ: 51,929, въ томъ числѣ принято рекрутъ натурою 44,620, вмѣсто денежныхъ повинностей, и по разнымъ случаямъ 4,520 и зачтено квитанцій 2,789. Слѣдовательно, если принять въ соображеніе весь 18-лѣтній періодъ времени, съ 1843 по 1860 годъ включительно, то средняя ежегодная убыль въ народонаселеніи отъ поступленія въ военную службу, составитъ 3,329 человѣкъ или 0,16% всего числа жителей за 1860 годъ.

Съ 1848 по 1861 годъ, за исключеніемъ 1851 года, по которому свѣдѣній нѣтъ, т. е. въ теченіе 12-лѣтняго періода, возвратилось на родину въ пермскую губернію, изъ числа поступившихъ въ военную службу, 26,608 человѣкъ, въ томъ числѣ 25,929 въ безсрочный отпускъ и 679 въ отставку. Такимъ образомъ, средняя годовая прибыль отъ возвращающихся на родину нижнихъ воинскихъ чиновъ будетъ 2,217 человѣкъ, въ

томъ числѣ безсрочно-отпускныхъ 2,161 и отставныхъ 56, что въ отношеніи общаго числа жителей составитъ 0,10% приращенія.

Если же поставить въ параллель среднюю ежегодную убыль отъ поступленія въ военную службу и среднюю годовую прибыль отъ возвращающихся изъ военной службы на родину, то перевѣсъ окажется на сторонѣ убыли, которая равняется среднимъ числомъ 1,112 человѣкамъ въ годъ.

Въ слѣдующей таблицѣ показано число поступившихъ въ рекруты по наборамъ, съ 1843 г., и число возвратившихся на родину безсрочно-отпускныхъ и отставныхъ нижнихъ чиновъ съ 1848 по 1860 годъ включительно.

Годы.	Поступившихъ на службу по наборамъ.				Возвратилось на родину.		
	Число рекрутъ, принятыхъ натурою.	Вмѣсто денежныхъ повинностей, и по другимъ случаямъ.	Зачтено квитанцій.	Итого.	Въ безсрочный отпускъ.	Въ отставку.	Итого.
1843 .	2,525	280	276	3,081	—	—	—
1845 .	3,595	617	305	4,517	—	—	—
1847 .	2,604	242	255	3,101	—	—	—
1848 .	3,673	439	340	4,452	709	54	763
1849 .	2,024	355	190	2,569	647	48	695
1850 .	—	—	—	—	2,603	59	2,662
1851 .	3,092	391	271	3,754	—	—	—
1852 .	—	—	—	—	2,757	71	2,828
1853 .	6,301	526	436	7,263	2,921	47	2,968
1854 .	7,738	273	272	8,283	77	42	119
1855 .	13,068	1,397	444	14,909	—	54	54
1856 .	—	—	—	—	2,793	60	2,853
1857 .	—	—	—	—	9,205	59	9,264
1858 .	—	—	—	—	2,602	67	2,669

1859 .	—	—	—	—	707	58	765
1860 .	—	—	—	—	918	57	975
Итого .	44,620	4,520	2789	51,929	25,939	676	(*) 26,615

Съ 1850 по 1860 годъ включительно было задержано и поймано въ предѣлахъ пермской губерніи 5,023 человѣка, въ томъ числѣ оказалось:

бродягъ . . . . 2,686 человѣкъ,
бѣглыхъ . . . . 699 »
военныхъ дезертировъ . . . . . 664 »
людей неизвѣстнаго званія . . 974 »

Слѣдовательно по 11-ти-лѣтней сложности, среднимъ числомъ, задерживаютъ въ годъ 456 человѣкъ, въ томъ числѣ:

бродягъ . . . . 244 человѣка,
бѣглыхъ . . . . 63 »
военныхъ дезертировъ . . . . 60 »
людей неизвѣстнаго званія . . 89 »

Въ теченіе того же періода времени сослано въ Сибирь, по судебнымъ рѣшеніямъ и по приговорамъ обществъ: 2,328 человѣкъ, въ томъ числѣ по судебнымъ приговорамъ:

въ каторжную работу . . . . . 264 человѣка,
на поселеніе . . . . 652 »
» жительство . . . . 186 »

По приговорамъ обществъ:

городскихъ . . . . 50 »
государственныхъ крестьянъ . . 1,061 »
по распоряженію помѣщиковъ . . 115 »

Такимъ образомъ среднимъ числомъ въ годъ ссылается въ Сибирь 233 человѣка, въ томъ числѣ:

По судебнымъ рѣшеніямъ:

въ каторжную работу . . . . 26 человѣкъ,
на поселеніе . . . . 65 »
» жительство . . . . 19 »

(*) Свѣдѣнія о числѣ возвратившихся на родину безсрочно-отпускныхъ и отставныхъ за 1846, 1847 и 1851 годъ не доставлены, потому что дѣла утрачены во время бывшихъ въ Перми пожаровъ.

По приговорамъ обществъ:

городскихъ . . . . 5 человѣкъ,
государственныхъ крестьянъ . . 106 »
по распоряженію помѣщиковъ . . . 12 »

Если сравнить ежегодную прибыль народонаселенія отъ числа задержанныхъ бродягъ, бѣглыхъ и военныхъ дезертировъ и ежегодную убыль отъ числа ссылаемыхъ въ Сибирь, то перевѣсъ первой надъ второй составитъ ежегодную прибыль на 223 человѣка.

Число ежегодно задерживаемыхъ бродягъ, бѣглыхъ дезертировъ и ссылаемыхъ въ Сибирь по судебнымъ рѣшеніямъ и по приговорамъ обществъ, съ 1850 по 1860 годъ включительно, показаны въ слѣдующей сравнительной вѣдомости:

Годы.	Поймано ([1]).					Сослано въ Сибирь ([2]).							
	Бродягъ.	Бѣглыхъ.	Военныхъ дезертировъ.	Неизвѣстныхъ людей.	Итого.	По судебнымъ рѣшеніямъ.				По приговорамъ обществъ.		По распоряженію помѣщиковъ.	Итого.
						Въ каторгу.	На поселеніе.	На жительство.	Итого.	Городскихъ.	Государственныхъ крестьянъ.		
1850	334	12	37	—	383	16	36	—	52	3	44	—	47
1851	234	38	32	—	304	26	15	4	45	2	153	25	180
1852	310	4	23	—	337	—	—	—	—	—	—	—	—
1853	174	99	35	—	308	38	5	1	44	—	51	16	67
1854	666	91	160	—	917	28	13	8	49	—	142	1	143
1855	73	87	186	333	679	15	72	—	87	1	83	7	91
1856	—	12	—	389	401	8	153	7	168	1	14	5	20
1857	443	127	133	—	703	36	149	57	242	6	19	37	62
1858	—	—	31	313	344	44	134	37	215	3	235	10	248
1859	217	105	10	—	332	40	67	52	159	25	133	7	165
1860	235	124	17	—	376	13	8	20	41	9	187	7	203
Всего . .	2686	699	664	1035	5,084	264	652	186	1,102	50	1,061	115	1,226

([1]) Свѣдѣнія о числѣ пойманныхъ бродягъ, бѣглыхъ и дезертировъ и о числѣ сосланныхъ въ Сибирь по приговорамъ обществъ заимствованы изъ всеподаннѣйшихъ отчетовъ губернатора, а о числѣ сосланныхъ въ Сибирь по судебнымъ рѣшеніямъ — изъ систематическихъ отчетовъ палаты уголовнаго и гражданскаго суда.

([2]) Свѣдѣнія о числѣ сосланныхъ въ Сибирь въ 1852 году, по суду, недоставлены изъ палаты, а по приговорамъ обществъ не показаны въ отчетахъ губернатора.

Общій выводъ о движеніи народонаселенія по всѣмъ источникамъ прибыли и убыли и расчеты о приращеніи.

Чтобы можно было сдѣлать общее заключеніе о движеніи народонаселенія въ губерніи, приложена слѣдующая таблица, въ которой показано среднее годовое приращеніе народонаселенія по всѣмъ разобраннымъ нами источникамъ прибыли и убыли.

Причины движенія народонаселенія.	Прибыль.	Убыль.	Разность.	Процентное содержаніе относительно общаго числа жителей.
Рождается	96,053	—	+23,758	+ 1,26
Умираетъ	—	72,297		
Переселяется въ губернію	48	—	— 458	— 0,02
Выселяется изъ губерніи	—	506		
Поступаетъ въ рекруты.	—	3,329	— 1,112	— 0,05
Возвращается на родину.	2,217	—		
Задерживается бродягъ и проч.	456	—	+ 223	+ 0,01
Ссылается въ Сибирь .	—	233		
Итого. .	98,774	76,365	+22,409	+ 1,2

Такимъ образомъ ежегодное приращеніе народонаселенія губерніи составляетъ 22,409 человѣкъ или 1,2% относительно всего числа жителей. Слѣдовательно, народонаселеніе губерніи при такихъ обстоятельствахъ, въ которыхъ оно находилось до сихъ поръ, должно удвоиться въ 83 1/3 года.

Изслѣдованіе жителей въ физическомъ, нравственномъ и гражданскомъ отношеніяхъ.

Изслѣдованіе физическихъ свойствъ жителей.

Жители пермской губерніи принадлежатъ главнымъ образомъ къ тремъ племенамъ: славянскому, финскому и татарскому, которыя составляютъ господствующую массу населенія; за ними слѣдуютъ тептяри и бобыли, произшедшіе отъ смѣси татарскаго и финскаго племенъ, иностранцы и евреи. Къ славянскому племени принадлежатъ собственно русскіе, къ финскому: пермяки, зыряне, вогулы и черемисы, къ татарскому: собственно татары и башкиры. *Русскіе* хотя и составляютъ главную массу населенія губерніи, но не принадлежатъ къ числу пермскихъ жителей, а переселились сюда изъ разныхъ сѣверныхъ, среднихъ и даже южныхъ губерній, частью по распоряженію правительства, частью по собственному желанію. Но не смотря на то, что это переселеніе совершилось въ продолженіе XVI, XVII и XVIII столѣтій, русскіе до сихъ поръ удержали повсемѣстно свой племенной характеръ. На физическую сторону переселенцевъ и ихъ потомства, мѣстная природа не обнаружила видимаго вліянія. По тѣлосложенію, росту и вообще по наружному виду здѣшніе русскіе ничѣмъ не отличаются отъ жителей внутреннихъ губерній. Впрочемъ, изъ этого слѣдуетъ исключить тѣхъ русскихъ, которые живутъ въ сѣверныхъ частяхъ губерніи, гдѣ скудная природа и особенно суровый климатъ не остаются безъ вліянія на мѣстное населеніе. Жители этихъ мѣстъ большею частью худы, малорослы и вообще рѣдко достигаютъ полнаго мужественнаго развитія. Вліянію природы въ этомъ отношеніи немало содѣйствуетъ и образъ жизни, который въ свою очередь зависитъ отъ тяжкихъ изнурительныхъ работъ въ рудникахъ и отчасти на открытомъ воздухѣ.

Пермяки принадлежатъ къ числу коренныхъ жителей губерніи и хотя въ нравственномъ и гражданскомъ отношеніи сливаются постепенно съ окружающею ихъ массою русскаго населенія, но въ физическомъ удержали до сихъ поръ свой особенный племенной характеръ, со всѣми его недостатками. Пермяки вообще отличаются малымъ ростомъ, который рѣдко переходитъ даже въ обыкновенный средній ростъ великорусса. Лучшимъ доказательствомъ этому можетъ служить распоряженіе правительства, по которому мѣра роста для пріема въ рекруты пермяковъ уменьшена противъ рекрутскаго устава и несмотря на это наборъ рекрутъ чрезвычайно затруднителенъ. По наружному виду пермяки сухощавы, но довольно крѣпкаго сложенія,

широкоплечи, шею имѣютъ тонкую, грудь плоскую, а ноги короче верхней части тѣла. Голова небольшая съ угловатымъ очертаніемъ, болѣе развитая въ ширину. Лобъ низкій, нерѣдко вдавленный у переносья, ротъ широкій, зубы рѣдкіе, уши большія, нерѣдко отвислыя. Глаза у пермяковъ небольшіе, прищуренные и рѣдко бываютъ здоровы, большею частью болѣзненные, съ красными вѣками. Цвѣтъ глазъ рѣдко бываетъ чисто голубой или черный, но болѣе темносѣрый, зеленосѣрый и карій. Вообще глаза пермяка выражаютъ тупость, безжизненны, тусклы и оживляются только въ слѣдствіе сильнаго раздраженія въ ссорѣ или дракѣ. Брови большею частью короткія, рѣдкія и вообще малозамѣтныя. Волосы на бородѣ растутъ слабо и потому между пермяками много безбородыхъ, тогда какъ плѣшивые между ними встрѣчаются очень рѣдко. Цвѣтъ кожи большею частью смуглый, желтовато-красный. Впрочемъ, по наружности пермяки представляютъ два нѣсколько различные типа. Одни, составляющіе большинство, имѣютъ свѣтлорусые или рыжеватые волосы, широкое лицо, красноватую или желтоватую кожу, сѣрые глаза, вздернутый широкій носъ, толстыя губы и круглый подбородокъ, а другіе имѣютъ темнорусые, почти черные волосы, продолговатое лице, смуглую кожу, каріе или темнокаріе глаза, прямой носъ, тонкія губы и острый подбородокъ. Что касается женскаго пола, то онъ въ общихъ чертахъ, т. е. въ отношеніи роста, сложенія и наружнаго вида, мало чѣмъ отличается отъ мужескаго пола. Дѣвушки и молодыя женщины вообще не красивы собой, но отличаются отъ мужчинъ взглядомъ болѣе свѣтлымъ и живымъ. Брови у женщинъ еще менѣе, чѣмъ у мужчинъ, а груди вообще мало развиты, чѣмъ пермячки рѣзко отличаются отъ русскихъ женщинъ. Вліяніе природы и климатъ той мѣстности, гдѣ живутъ пермяки, еще болѣе содѣйствуютъ слабости и неразвитости тѣла; а образъ жизни и скудная пища довершаютъ физическіе недостатки ихъ. Впрочемъ, пермяки пользуются довольно крѣпкимъ здоровьемъ и не знаютъ многихъ болѣзней, которыя свойственны народу, болѣе развитому. Наиболѣе обыкновенныя болѣзни у дѣтей: родимецъ, поносъ, накожныя сыпи, золотуха, горячка, у взрослыхъ: горячка, грыжа, лихорадка, сифилисъ и у стариковъ, удушье, ломота, ревматизмъ и слѣпота. Особенно сильно распространенъ между ними сифилисъ и скорбутъ. Первый происходитъ главнымъ образомъ отъ чрезвычайной склонности пермяковъ къ чувственнымъ удовольствіямъ, а второй отъ грубости пищи вообще и отъ недостатка растительной пищи въ особенности. Скорбутъ бываетъ у пермяковъ почти ежегодно и свирѣпствуетъ съ ужасною силою. По свидѣтельству Рогова, котораго статьи составляютъ лучшій матеріалъ для этнографіи пермяковъ, бывали годы, что на 1,000 умершихъ приходилось 420 скорбутныхъ.

Что касается небольшаго числа *зырянъ*, живущихъ въ чердынскомъ уѣздѣ, то они въ физическомъ отношеніи сходны съ пермяками, а въ нравственномъ и гражданскомъ отношеніяхъ постепенно сливаются съ русскими, съ которыми находятся въ постоянныхъ сношеніяхъ.

Вогулы принадлежатъ также, какъ и пермяки, къ числу коренныхъ здѣшнихъ жителей. Изъ нихъ наиболѣе сохранили свой племенной характеръ въ физическомъ отношеніи тѣ, которые живутъ въ верхотурскомъ и чердынскомъ уѣздахъ. Вотъ что пишетъ о верхотурскихъ вогулахъ іеромонахъ Макарій. Верхотурскіе вогулы вс̀ѣ вообще роста болѣе средняго, нежели низкаго; цвѣтомъ и складомъ лица рѣзко отличаются отъ прочихъ жителей здѣшняго края, походятъ впрочемъ на нѣкоторыхъ инородцевъ восточной Сибири; волосы имѣютъ черные, нерѣдко кудрявые, цвѣтъ лица темный, глаза узкіе, носъ небольшой и нѣсколько приплюснутый, скулы значительно выдавшіяся. Нѣкоторые изъ вогуловъ не имѣютъ ни бороды, ни усовъ, иные имѣютъ усы, но небольшіе и нѣсколько волосковъ вмѣсто бороды, а нѣкоторые имѣютъ и бороду, но весьма малую, едва прикрывающую подбородокъ. Тотъ же авторъ приписываетъ вогуламъ страсть къ обжорству, неумѣренность въ употребленіи спиртныхъ напитковъ и склонность къ чувственнымъ удовольствіямъ. По этимъ причинамъ вогулы большею частію щедушны и мало плодородны. Господствующія между ними болѣзни: чахотка, горячка, сифилисъ, ревматизмъ и по временамъ натуральная оспа.

Черемисы живутъ въ красноуфимскомъ и кунгурскомъ уѣздахъ; они рѣдко бываютъ больше средняго роста. Лице ихъ скулистое, носъ и ротъ обыкновенные, глаза небольшіе, преимущественно сѣраго цвѣта. Волосы на головѣ блѣднопепельнаго цвѣта, съ весьма рѣдкими исключеніями. Главнѣйшая и наиболѣе распространенная между ними болѣзнь есть глазная, происходящая по всей вѣроятности отъ неопрятности ихъ.

Татары, живущіе въ пермской губерніи, имѣютъ большое сходство съ казанскими татарами, отъ которыхъ они произошли. Ростъ ихъ большею частію средній, рѣдко большой; очертаніе головы и лица продолговатое и довольно правильное; глаза небольшіе, узкіе, большею частію черные носъ острый и худой, ротъ небольшой съ тонкими губами. Волосы на бородѣ и усахъ рѣдкіе и небольшіе, преимущественно русые, но еще въ среднихъ лѣтахъ начинаютъ сѣдѣть. Сложеніе ихъ вообще правильное, лицо большею частію сухощавое, также какъ и тѣло, и довольно пріятное. Выраженіе глазъ болѣе хитрое, нежели умное. Что касается женщинъ, то въ общихъ чертахъ онѣ схожи съ мужчинами—также худощавы,

вообще здороваго сложенія и не отличаются красотою ни формъ тѣла, ни лица.

Башкиры роста большею частью средняго, очертаніе лица круглое, или продолговатое, глаза небольшіе, сѣрые или каріе, носъ и ротъ средней величины, но уши довольно большія; борода и усы малые. Вообще съ виду башкиры похожи на татаръ, но только черты лица ихъ площе, а сложеніе по дороднѣе. Что касается женщинъ, то между ними встрѣчаются довольно миловидныя лица; въ общихъ же чертахъ онѣ похожи на мужчинъ.

Мещеряки въ отношеніи физическаго характера весьма сходны съ татарами, отъ которыхъ отличаются лучшею нравственностью и образомъ жизни.

Тептяри и *бобыли* произошли отъ смѣси черемисъ, вотяковъ, чувашъ, мордвы и татаръ; поэтому и наружность ихъ не представляетъ самостоятельнаго типа, а подходитъ ближе то къ одному, то къ другому изъ помянутыхъ народовъ.

Иностранцы и евреи, живущіе въ небольшомъ числѣ въ разныхъ мѣстахъ губерніи, въ отношеніи физическаго характера ничѣмъ не отличаются отъ своихъ единоплеменниковъ, которыхъ особенности всѣмъ извѣстны. Что же касается вліянія природы, то оно отражается главнымъ образомъ на здоровьѣ и преимущественно разрушительно.

Изслѣдованіе нравственныхъ свойствъ жителей.

Народонаселеніе пермской губерніи, какъ уже выше сказано, состоитъ изъ такихъ разнородныхъ элементовъ, что въ отношеніи нравственныхъ свойствъ ихъ трудно найти что-нибудь общее. Въ каждомъ изъ живущихъ въ губерніи племенъ есть свои особенности, которыми оно рѣзко отличается отъ другихъ, даже сосѣднихъ жителей. Поэтому мы въ этой статьѣ будемъ слѣдовать тому же порядку, какъ и при изслѣдованіи физическихъ свойствъ жителей, т. е. будемъ разсматривать ихъ по племенамъ.

Русскіе какъ въ физическомъ, такъ и въ нравственномъ отношеніи удержали здѣсь свой племенной характеръ, но въ слѣдствіе разныхъ мѣстныхъ, климатическихъ и другихъ причинъ усвоили себѣ и многія особенности. Что касается городскихъ жителей и особенно образованнаго класса, то разумѣется, что особенности если и проявляются въ нѣкоторыхъ случаяхъ, то не въ сильной степени. Болѣе же всего въ этомъ отношеніи проявляетъ самостоятельности простой народъ и въ особенности

земледѣльцы, которые ведутъ преимущественно предъ другими классами народа патріархальный образъ жизни.

Къ числу хорошихъ сторонъ въ характерѣ здѣшнихъ жителей вообще и земледѣльцевъ въ особенности, слѣдуетъ отнести религіозность, гостепріимство и патріархальную простоту въ образѣ жизни.

Религіозность простаго класса, составляющая едва-ли не главную черту ихъ нравственнаго характера, проявляется рѣшительно при всякомъ случаѣ. Причина особенной религіозности земледѣльца весьма понятна. Онъ болѣе всякаго другаго находится въ соприкосновеніи съ природой; на немъ болѣе, чѣмъ на всякомъ другомъ жителѣ отражается вліяніе почвы, климата и перемѣнъ погоды, отъ которыхъ зависитъ урожай или неурожай, успѣшный или неуспѣшный ходъ полевыхъ работъ, а слѣдовательно и все его благосостояніе. Для городскаго жителя сильные морозы, жаръ, дождь, снѣгъ и проч. составляютъ только неудобства въ жизни и перестаютъ имѣть вліяніе, какъ скоро миновались; а для сельскаго жителя все это имѣетъ важное значеніе и не минутное, мимолетное, а продолжительное, на цѣлый годъ и даже болѣе. Не во́время сильный морозъ, жаръ, обильный дождь, снѣгъ или недостатокъ того и другаго въ надлежащую пору, заставляютъ его опасаться за предстоящій урожай или за возможность убрать уродившійся хлѣбъ. Не имѣя способовъ предотвратить угрожающую ему бѣду, крестьянинъ-земледѣлецъ сохраняетъ одну надежду на Бога и молится по глубокому убѣжденію, что онъ одинъ въ состояніи ему помочь. Изъ этого однако не слѣдуетъ заключить, что русскій крестьянинъ только тогда и религіозенъ, когда ему угрожаетъ какая-нибудь бѣда. Нѣтъ, у него религіозность проявляется всегда, вездѣ и во всемъ. Онъ усердно ходитъ въ церковь по всѣмъ праздничнымъ днямъ, исполняетъ строго всѣ христіанскіе обряды, говѣетъ и пріобщается каждый годъ, а нѣкоторые два и три раза въ годъ, соблюдаетъ всѣ посты и не откажется положить свою лепту въ церковную кружку или подать нищему милостыню.

Принимаясь за какое-бы ни было дѣло или работу, крестьянинъ прежде помолится Богу. Проходя мимо церкви, часовни или креста, поставленнаго на перекресткѣ дорогъ, онъ непремѣнно остановится и, снявъ шапку, перекрестится и положитъ земной поклонъ. Случится-ли засуха или проливные дожди, повальная болѣзнь или скотскій падежъ, крестьяне прежде всего обращаются къ Богу, выносятъ иконы, служатъ молебны и совершаютъ крестные ходы. Словомъ — безъ молитвы и крестнаго знаменія русскій крестьянинъ ни къ чему не приступаетъ и ничего не оканчиваетъ.

Въ отношеніи гостепріимства здѣшній народъ едва-ли отличается чѣмъ-нибудь отъ всѣхъ вообще русскихъ. Гостепріимство составляетъ отличительную черту русскаго человѣка и распространяется не только на родныхъ и знакомыхъ, но и совершенно чужихъ. Въ этомъ отношеніи простой народъ нашъ едва-ли не опередилъ другіе, даже образованные классы населенія. Принять и угостить, чѣмъ богатъ, совершенно незнакомаго человѣка, русскій крестьянинъ не считаетъ за одолженіе, а за самое обыкновенное дѣло.

Почитаніе старшихъ въ семействѣ, особенно отца и повиновеніе ему, цѣломудріе женскаго пола и супружеская вѣрность, составляютъ отличительныя и общія черты сельскаго населенія и происходятъ главнымъ образомъ отъ патріархальнаго образа жизни. Въ этомъ отношеніи, если встрѣчаются исключенія, то они бываютъ рѣдко и происходятъ большею частью вслѣдствіе посторонняго вліянія. Говоря о добрыхъ качествахъ русскаго, нельзя умолчать о состраданіи къ ближнему и въ особенности къ несчастнымъ. Чувство это проявляется въ народѣ при всякомъ удобномъ случаѣ, какъ напримѣръ, во время слѣдованія арестантовъ чрезъ города и селенія, или въ городахъ, когда везутъ преступника на площадь для исполненія судебнаго приговора. Въ этихъ случаяхъ простой народъ видитъ въ арестантахъ и осужденныхъ къ наказанію не преступниковъ, а несчастныхъ и не имѣя возможности облегчить ихъ участь, спѣшитъ по крайней мѣрѣ помочь имъ деньгами. Подавать проходящимъ арестантамъ и осужденнымъ преступникамъ милостыню вошло здѣсь въ обыкновеніе. Даже мелкіе торговцы и торговки калачами и хлѣбомъ—и тѣ не пропустятъ случая подѣлиться своимъ добромъ съ несчастными. Въ Перми довольно часто приводятъ въ исполненіе приговоры надъ преступниками. Для этого осужденнаго везутъ изъ острога на площадь съ извѣстною церемоніею и барабаннымъ боемъ. Народъ по врожденному любопытству, сбѣгается со всѣхъ сторонъ посмотрѣть на *грѣшника*, провожаетъ его до самой площади и тамъ, пока идутъ необходимыя приготовленія, подаетъ въ пользу несчастнаго деньги. Осужденнаго преступника народъ называетъ не иначе, какъ *грѣшникомъ*, что происходитъ безъ всякаго сомнѣнія изъ желанія смягчить настоящее его названіе. Слѣдовательно и въ этомъ проявляется доброе, сострадательное сердце русскаго человѣка. Къ числу дурныхъ свойствъ здѣшнихъ русскихъ слѣдуетъ отнести легковѣріе, склонность къ горячимъ напиткамъ и развратъ, преимущественно между жителями городовъ, заводовъ и селеній при большихъ дорогахъ.

Хотя легковѣріе скорѣе можно назвать слабостью, чѣмъ порокомъ, но проявляясь въ простомъ народѣ въ большихъ размѣрахъ, оно влечетъ за

собою не только проступки, но даже преступленія. Слабость эта распространена повсемѣстно и проявляется при каждомъ новомъ слухѣ. Несмотря на видимую нелѣпость слуха, крестьяне вѣрятъ ему слѣпо и начинаютъ по-своему разсуждать о послѣдствіяхъ. Не рѣдко самая нелѣпая новость, которую разскажетъ отставной или безсрочный солдатъ, или свой же братъ крестьянинъ, распространяется съ неимовѣрною быстротою изъ дома въ домъ, изъ одной деревни въ другую, и постепенно увеличиваясь и искажаясь въ основной идеѣ, доходитъ до чудовищнаго вида и размѣра. Въ пермской губерніи было нѣсколько возмущеній между крестьянами разныхъ мѣстъ и всѣ они происходили отъ пошлыхъ нелѣпостей, пущенныхъ въ видѣ новостей или слуховъ. Такъ въ 1840 году, въ шадринскомъ уѣздѣ, распространился слухъ, что государственные крестьяне отходятъ по распоряженію правительства къ помѣщику Медвѣдеву. Слухъ этотъ былъ занесенъ изъ оренбургской губерніи, по поводу введенія волостныхъ печатей съ губернскимъ гербомъ, въ которомъ, какъ извѣстно, играетъ главную роль медвѣдь. Въ короткое время значительная часть шадринскаго уѣзда взволновалась. Народъ приходилъ къ священникамъ и требовалъ, чтобы ему показали указъ, по которому они изъ государственныхъ крестьянъ дѣлаются помѣщичьими. Священники увѣряли, что это неправда, увѣщевали быть благоразумными и не вѣрить всякому вздору, но крестьяне настаивали, чтобы не скрывали отъ нихъ новаго распоряженія. Мало по малу дѣло дошло до рѣшительнаго возмущенія и мѣстное начальство должно было прибѣгнуть къ силѣ оружія, чтобы водворить порядокъ. Такимъ образомъ простое легковѣріе повлекло за собою преступленія, за которыя пострадали многіе, можетъ быть въ сущности совершенно невинно.

Подобнымъ же образомъ произошелъ такъ-называемый здѣсь *картофельный* бунтъ, въ кунгурскомъ уѣздѣ, и всѣ другіе, описаніе которыхъ было-бы здѣсь неумѣстно. Во время чумы и сибирской язвы, появляющихся по временамъ на рогатомъ скотѣ, крестьяне вѣрятъ, что болѣзнь эта ходитъ по деревнямъ въ наказаніе отъ Бога за грѣхи человѣческіе. Самую болѣзнь крестьяне представляютъ себѣ въ видѣ собаки, коровы или женщины. При этомъ увѣренность ихъ простирается до того, что они разсказываютъ, что нѣкоторые изъ нихъ сами видѣли болѣзнь въ томъ или другомъ видѣ. Если воображеніе ихъ рисуетъ болѣзнь въ видѣ женщины, то непремѣнно въ бѣлой рубашкѣ съ налившимися кровью глазами и распущенными волосами. Женщина эта держитъ въ одной рукѣ серпъ, а въ другой голову того животнаго, на который существуетъ падежъ, и въ томъ дворѣ, куда она заглянетъ, заболѣетъ и падетъ весь скотъ. По-

добныя нелѣпости нестоило-бы и описывать, если бы онѣ не сопровождались подъ-часъ самыми печальными явленіями. Такъ въ 1853 году, въ кунгурскомъ уѣздѣ, во время чумы на рогатый скотъ, крестьяне увидѣли женщину, которая въ одной рубашкѣ шла съ полевыхъ работъ. Ее сочли за олицетворенную чуму и принялись колотить немилосердно и уже полумертвую потащили въ мѣстную сельскую расправу. Тамъ по справкамъ оказалось, что эта женщина пришла изъ сосѣдней деревни на страду, т. е. для уборки хлѣба съ полей.

Въ 1851 году проявилось подобное же легковѣріе въ камышловскомъ уѣздѣ, по случаю существовавшей на лошадяхъ сибирской язвы. Крестьяне, считая эту болѣзнь за наказаніе свыше, не хотѣли принимать никакихъ медицинскихъ предосторожностей противъ распространенія ея. Случаи перехода болѣзни на людей, неосторожно обращавшихся съ больными животными, еще болѣе утверждали крестьянъ въ ихъ заблужденіи. Никакія убѣжденія не могли помочь и кончилось тѣмъ, что народъ бросился къ приходскому священнику на исповѣдь и, каясь во всѣхъ своихъ прегрѣшеніяхъ, просилъ священника помолиться Богу о спасеніи его отъ язвы.

Склонность къ горячимъ напиткамъ вообще сродна русскому человѣку, но въ пермской губерніи она проявляется въ высшей степени въ рабочемъ классѣ, въ слѣдствіе мѣстныхъ климатическихъ причинъ и условій, зависящихъ отъ трудныхъ работъ, на открытомъ воздухѣ или въ рудникахъ. На сколько сильна въ пермской губерніи склонность къ вину, легко видѣть изъ слѣдующаго соображенія. Вина продается въ губерніи ежегодно болѣе милліона ведеръ. Взрослое населеніе мужескаго пола, какъ мы видѣли выше, составляетъ четвертую часть всего числа жителей, т. е. около 500,000, а если изъ этого выключить число взрослыхъ татаръ (6,000) и башкировъ (17,000), неупотребляющихъ вина, въ силу магометанской религіи, и черемисъ (1,200), которые сами приготовляютъ себѣ хмѣльные напитки, то число пьющихъ водку составитъ около 475,000 человѣкъ. Слѣдовательно, на каждаго человѣка приходится въ годъ, среднимъ числомъ, болѣе двухъ ведеръ вина. Еслибы нашъ простой народъ пилъ ежедневно въ продолженіе всего года, то два ведра не были бы вредны и не могли бы послужить къ обвиненію его въ пьянствѣ, но дѣло въ томъ, что все это количество выпивается въ теченіе короткаго времени, которое раздѣляется на извѣстные періоды. Главнѣйшіе изъ нихъ: пасхальная недѣля, въ мартѣ или апрѣлѣ, отправка соляныхъ и металлическихъ каравановъ въ маѣ, уборка хлѣба въ іюлѣ и августѣ, потомъ Рождество Христово, святки, время деревенскихъ свадебъ и масляница,

т. е. исходъ декабря, январь и начало февраля. Если взять всѣ эти періоды, то выйдетъ никакъ не болѣе 3 мѣсяцевъ, и въ это-то короткое время крестьяне выпиваютъ большую часть годовой своей пропорціи. Какъ тяжело отзывается страсть къ разгулу на жизни русскаго простолюдина можно видѣть изъ числа ежегодно погибающихъ или непосредственно отъ невоздержанія, или въ слѣдствіе его. Въ сложности, ежегодно умираетъ, непосредственно отъ пьянства, 34 человѣка, но число такихъ случаевъ доходитъ нерѣдко до 60 и болѣе. Сколько замерзаетъ, утопаетъ или умираетъ отъ болѣзненныхъ припадковъ и разныхъ несчастныхъ случаевъ въ слѣдствіе пьянства не приведено въ извѣстность, но по всей вѣроятности превосходитъ приведенныя выше цифры болѣе, чѣмъ вдвое.

Развратъ, хотя неразлучный спутникъ пьянства, но проявляется болѣе въ городскомъ и заводскомъ населеніи; въ сельскомъ же, какъ выше сказано, по причинѣ патріархальнаго образа жизни, составляетъ рѣдкое исключеніе.

Степень разврата опредѣляется отчасти числомъ венерическихъ больныхъ. Изъ годовыхъ отчетовъ врачебной управы оказывается, что число венерическихъ больныхъ въ городскихъ и заводскихъ госпиталяхъ и больницахъ, составляетъ, по 3-хъ-лѣтней сложности (съ 1858 — 1861 г.) 2,190 и гонорройныхъ 362, что въ отношеніи общаго числа больныхъ составляетъ $^1/_{63}$ часть. Число это впрочемъ далеко не полно, потому что простой народъ вообще, а въ такихъ болѣзняхъ въ особенности, предпочитаетъ своихъ знахарокъ и отправляется въ больницу, когда уже болѣзнь разовьется въ сильной степени. Это подтверждается съ одной стороны большою смертностью между сифилитическими больными, а съ другой тѣмъ, что въ простомъ народѣ нерѣдко можно встрѣтить молодыхъ парней съ провалившимся носомъ. Изъ числа представляемыхъ при наборахъ въ рекруты также не малое число бракуется по этой самой причинѣ. Впрочемъ, болѣзнь эта развивается въ простомъ народѣ преимущественно отъ недостатка медиковъ, вынуждая его въ слѣдствіе этого обращаться къ знахаркамъ. Другой фактъ, изобличающій развратъ мѣстнаго населенія, составляетъ большое число незаконно и мертво-рожденныхъ и количество подкинутыхъ младенцевъ. Число незаконно-рожденныхъ составляетъ, по 15-ти-лѣтней сложности, среднимъ числомъ 2,500 въ годъ, и доходило нерѣдко до 4,000 и даже болѣе; число мертво-рожденныхъ и выкидышей составляетъ по 3-хъ-лѣтней сложности, среднимъ числомъ, 77, а число подкинутыхъ младенцевъ 57, и доходитъ нерѣдко до 100 и болѣе. Еще слѣдуетъ упомянуть о воровствѣ, которое хотя не составляетъ осо-

беднаго свойства русскихъ жителей, но тѣмъ не менѣе случается часто и, повидимому, не признается за важное преступленіе.

Все выше сказанное относится собственно къ тѣмъ русскимъ, которые исповѣдуютъ православіе, что же касается раскольниковъ, то они имѣютъ свои отличительныя черты, какъ хорошія, такъ и дурныя. Еще надо замѣтить, что раскольниковъ очень мало между сельскими жителями, бо́льшая же часть ихъ принадлежитъ къ числу заводскихъ работниковъ. Здѣшніе раскольники принадлежатъ къ разнымъ сектамъ, о которыхъ будетъ сказано ниже и отличаются отъ православнаго населенія во многихъ отношеніяхъ. Такъ, они пьютъ гораздо менѣе вина и вообще между ними, какъ говорятъ, почти нѣтъ пьяницъ. Эта черта влечетъ за собою то, что они вообще пользуются бо́льшимъ довольствомъ. Въ раскольникѣ нѣтъ того беззаботнаго, веселаго разгула, который составляетъ отличительную черту русскаго характера. Опасаясь преслѣдованія полиціи и избѣгая миссіонеровъ православной церкви, онъ совершаетъ всѣ свои семейные обряды: крестины, вѣнчаніе и похороны въ тихомолку, тогда какъ у русскаго всѣ семейныя радости и печали выражаются открыто. Пѣсни и хороводы, также свойственные всѣмъ русскимъ, совершенно чужды раскольнику; въ его обществѣ нѣтъ ни пѣсенъ, ни пляски и вообще никакого веселія. Въ слѣдствіе своихъ религіозныхъ заблужденій раскольникъ чуждается всего русскаго и потому всегда мраченъ, скрытенъ, недовѣрчивъ и подозрителенъ. Ханжество и лицемѣріе составляютъ также отличительныя черты здѣшняго раскольника.

Пермяки представляютъ въ нравственномъ отношеніи также мало утѣшительнаго, какъ и въ физическомъ, если не менѣе. Въ религіозномъ отношеніи они представляютъ какое-то уродливое подражаніе христіанамъ. Они ходятъ въ церковь очень рѣдко, отговариваясь недосугомъ. Многіе бывали въ церкви въ продолженіе всей жизни только два раза, т. е. для крещенія и вѣнчанія. Говѣютъ и исповѣдываются весьма немногіе, а пріобщаются еще менѣе. Посты же, напротивъ, соблюдаютъ строго, особенно старики и старухи, изъ которыхъ нѣкоторые постятся даже круглый годъ, по постнымъ днямъ. Молитвы они знаютъ только самыя короткія, да и то читаютъ неправильно, искажая чуть не каждое слово. Вообще понятія ихъ о вѣрѣ самыя шаткія и темныя и потому не удивительно, что не было примѣровъ, чтобы пермяки переходили въ расколъ. Но если пермяки отстали отъ русскаго народа въ религіозномъ отношеніи, то превзошли его своимъ суевѣріемъ. Пермяки вѣрятъ въ домовыхъ, лѣшихъ, водяныхъ и наконецъ въ злыхъ людей, которые также имѣютъ силу и способность дѣлать неестественнымъ путемъ добро или зло своимъ ближнимъ. Эти люди

слывутъ у пермяковъ подъ именемъ колдуновъ, знахарей, пользуются большимъ уваженіемъ и довѣріемъ и, обманывая простяковъ, собираютъ съ нихъ значительный доходъ хлѣбомъ, холстомъ и деньгами. Склонность къ хмѣльнымъ напиткамъ проявляется въ обоихъ полахъ и не только у взрослыхъ, но даже у подростковъ. Страсть къ разврату вообще проявляютъ также оба пола. На лицахъ женатыхъ и замужнихъ всегда видны слѣды чрезмѣрнаго наслажденія. Кромѣ того, пермяки имѣютъ обыкновенно еще любовницъ (модзя). За нравственностью дѣвицъ родители мало наблюдаютъ до тѣхъ поръ, пока онѣ не сдѣлаются беременными. Дѣвство при вступленіи въ бракъ также не цѣнится и нерѣдко случается, что вскорѣ послѣ свадьбы молодая родитъ и мужъ ея очень доволенъ. Бываютъ примѣры, что пермяки женятся на дѣвицахъ, у которыхъ уже есть большія дѣти, прижитыя съ другимъ. Незаконнорожденныя дѣти зовутся у пермякоръ *міронами*, т. е. произшедшими отъ міра. Чѣмъ больше міронъ, тѣмъ скорѣе будетъ лишній работникъ въ домѣ, слѣдовательно хозяину будетъ меньше дѣла. Г. Роговъ, въ статьѣ своей о пермякахъ говоритъ, что въ пермяцкихъ селеніяхъ графини Строгоновой, въ 1851 году, изъ 100 заключенныхъ браковъ было 48 такихъ, послѣ которыхъ вскорѣ молодушки радовали своихъ супруговъ потомствомъ. Это происходитъ впрочемъ отъ весьма естественныхъ причинъ: русскія дувушки выходятъ замужъ рано, а пермяцкія, напротивъ, очень поздно, тогда какъ парней женятъ начиная съ 18-ти лѣтъ. Еще замѣтимъ, что родство не только дальнее, но даже ближнее не служитъ у пермяковъ помѣхою для любовныхъ связей.

Пермяки, какъ мужчины, такъ и женщины, чрезвычайно неопрятны, живутъ большею частью въ грязныхъ и дымныхъ избахъ и потому страдаютъ многими болѣзнями, о которыхъ мы говорили въ изслѣдованіи ихъ физическихъ свойствъ. Обладая такою же физическою силою, какъ и русскіе, они далеко превосходятъ ихъ въ лѣности. Кромѣ того они чрезвычайно злы и мстительны, помнятъ долго нанесенную обиду и при малѣйшемъ неудовольствіи въ семьѣ приходятъ въ ярость. Упрямство, настойчивость, скрытность и недовѣрчивость, при чрезвычайной тупости, составляютъ также не маловажные недостатки пермяковъ. Люди съ свѣтлымъ здравымъ умомъ между ними рѣдки, но на разныя плутни есть много способныхъ. Грамотность между ними распространена чрезвычайно слабо вообще и въ особенности между женщинами. Г. Роговъ въ своей статьѣ приводитъ разительный фактъ, что въ Ильвенскомъ имѣніи графини Н. П. Строгоновой умѣютъ читать и писать 4 мужчины на 1,000 и 1 женщина на 2,000 человѣкъ.

Зыряне представляютъ въ нравственномъ отношеніи самое утѣшительное явленіе, послѣ русскаго земледѣльца. Они хотя не совсѣмъ опрятны и сохранили много суевѣрія, но кротки, простодушны, трудолюбивы и бережливы, въ чемъ рѣдко отличаются отъ сродныхъ съ ними пермяковъ.

Вогулы, сохранившіе наиболѣе свою народность, весьма слабы въ религіозныхъ понятіяхъ. Впрочемъ иначе и быть не можетъ, потому что они живутъ въ удаленіи отъ большихъ селеній, гдѣ есть церкви и, занимаясь рыбною ловлею и звѣроловствомъ, мало имѣютъ способовъ къ исполненію христіанскихъ обязанностей. Постовъ они не соблюдаютъ, частью по вышеприведенной причинѣ, частью же въ слѣдствіе бѣдности. Вогулы очень любятъ вино, которое пьютъ неумѣренно, мужчины и женщины, взрослые и дѣти; курить табакъ любятъ также оба пола безъ различія. Въ пищѣ же чрезвычайно не разборчивы и отличаются обжорствомъ, хотя впрочемъ способны и голодать, когда случится недостатокъ въ припасахъ, а это при страшной лѣности ихъ бываетъ не рѣдко. Страсть къ хмѣльнымъ напиткамъ и табаку составляетъ слабую сторону вогуловъ, которою преимущественно и пользуются промышленники, скупающіе у нихъ мѣха и рыбу. О склонности ихъ къ чувственнымъ удовольствіямъ было уже говорено выше,—въ очеркѣ ихъ физическаго характера; здѣсь же замѣтимъ еще, что эта склонность нерѣдко доходитъ у нихъ до разврата. Лѣность вогуловъ составляетъ главную причину ихъ бѣдности, а равнодушіе къ своему положенію поразительно. Часто случается, что въ семействѣ нечего ѣсть, а вогулъ куритъ себѣ трубку и играетъ въ карты. Несмотря на свой полудикій образъ жизни, они отличаются трусостью, въ которой сами признаются откровенно. Но при всѣхъ недостаткахъ этого народа, въ немъ проявляются и хорошія черты, какъ то: состраданіе и гостепріимство. Замѣчательно, что полудикій вогулъ, любящій до страсти вино, считаетъ непремѣннымъ долгомъ предварительно угостить имъ всѣхъ находящихся въ избѣ родныхъ, знакомыхъ и даже чужихъ и потомъ уже выпьетъ самъ. Передъ начальствомъ они боязливы, между собою кротки, а съ промышленниками, которые пріѣзжаютъ къ нимъ для закупки мѣховъ и рыбы, хитры, впрочемъ по-своему. Вогулъ сразу не покажетъ промышленнику всего товара, который у него есть въ запасѣ, а постепенно, стараясь раззадорить покупателя и выдержать хорошую цѣну; но когда отвѣдаетъ вина, которымъ запасаются для этого промышленники, онъ теряетъ твердость, дѣлается сговорчивымъ, показываетъ все свое богатство и продаетъ иногда за безцѣнокъ, съ непремѣннымъ условіемъ дать ему въ счетъ платы, какъ можно болѣе вина.

Черемисы стоятъ въ нравственномъ отношеніи на низкой степени.

Большая часть ихъ язычники, да и тѣ, которые приняли христіанство, не могутъ еще отрѣшиться отъ всѣхъ языческихъ обрядовъ. Они чрезвычайно кротки и даже трусливы, но иногда проявляютъ сварливость и даже мстительность. Склонность къ горячительнымъ напиткамъ, которые они приготовляютъ сами, обнаруживается преимущественно во время праздниковъ и религіозныхъ обрядовъ. Въ этихъ случаяхъ они перепиваются всѣ, безъ изъятія пола и возраста, и поятъ даже младенцевъ. Опрятность и чистота составляютъ такія свойства, которыя требуются у черемисъ только во время жертвоприношенія. Черемисы честны, терпѣливы и трудолюбивы и рѣзко отличаются въ этомъ отношеніи отъ сосѣднихъ съ ними татаръ. Грамотность еще не коснулась этого народа, а своихъ письменъ онъ не имѣетъ и потому пребываетъ до сихъ поръ въ совершенномъ невѣжествѣ, основывая всѣ свои религіозныя знанія на преданіяхъ.

Татары, живущіе въ пермской губерніи, въ нравственномъ отношеніи, также какъ и въ физическомъ, очень сходны съ казанскими. Они большею частью религіозны и выполняютъ свои обряды съ возможною точностію. Опрятность и чистота въ одеждѣ составляютъ непремѣнныя условія мусульманина. Хотя въ отношеніи употребленія вина многіе преступаютъ законъ Магомета, но ихъ нельзя упрекнуть въ невоздержаніи. Они привѣтливы, гостепріимны и сострадательны. Склонность къ торговлѣ и преимущественно мелочной, составляетъ отличительную черту здѣшняго татарина. Многіе изъ нихъ грамотны и всѣ вообще заботятся о воспитаніи дѣтей. Къ числу дурныхъ сторонъ характера татаръ относится склонность ихъ къ воровству и въ особенности къ конокрадству, которое впрочемъ повидимому ослабѣваетъ въ слѣдствіе бдительнаго надзора земской полиціи и строгаго взысканія съ виновныхъ.

Башкиры исповѣдуютъ магометанскую религію, но не очень точно исполняютъ свои религіозныя обязанности. На молитву ходятъ положенные 5 разъ только старики, остальные же ограничиваются 2 разами, частью по недосугамъ, а болѣе по лѣности. Религіозный обрядъ омовенія совершается тоже не исправно, а кочующими совершенно пренебрегается. Сверхъ того они держатся многихъ повѣрій, оставшихся у нихъ отъ временъ языческихъ. Такъ въ случаѣ чьей-нибудь болѣзни, родственники больнаго башкира, отправляются тайно отъ своихъ сосѣдей въ лѣсъ и тамъ жертвоприношеніями умилостивляютъ злыхъ или черныхъ духовъ. По существующему у нихъ порядку, женихъ долженъ заплатить за свою невѣсту калымъ, который часто бываетъ разорителенъ. Но молодые башкиры употребляютъ всѣ средства, чтобы какъ можно скорѣе скопить требуемую за

невѣсту сумму. А такъ какъ образъ жизни и отчасти лѣность препятствуютъ этому, то отсюда происходитъ одно изъ двухъ: или женихъ прежде полной уплаты калыма начинаетъ пользоваться правами мужа, или прибѣгаетъ къ воровству, чтобы удовлетворить скорѣе отца невѣсты. Впрочемъ воровство считается у башкиръ не послѣднимъ средствомъ къ пріобрѣтенію, къ нему не прибѣгаютъ только зажиточные. Неумѣренность въ пищѣ и своего рода разгулъ, составляютъ также отличительныя черты башкировъ. Случается, что башкиръ голодаетъ нѣсколько дней, но если ему удастся украсть барана или корову, то онъ непремѣнно задаетъ пиръ, на который приглашаетъ всѣхъ своихъ сосѣдей, въ числѣ которыхъ конечно не обойдетъ и того, у котораго укралъ скотину. Гости хотя и догадываются откуда взялось угощеніе, но изъ признательности къ гостепріимству и любезности хозяина не обнаруживаютъ ничего и, напировавшись, расходятся совершенно довольные по домамъ. Лѣность башкиръ проявляется иногда довольно странно. Такъ, если засорилось мѣсто, гдѣ живетъ башкиръ, то онъ скорѣе перенесетъ всю свою избу на другое мѣсто, чѣмъ рѣшится вывезти со двора навозъ. Въ числѣ прочихъ недостатковъ этого народа, его обвиняютъ еще въ склонности къ сутяжничеству и ябедамъ. Хотя по магометанскому закону башкирамъ запрещается пить вино, но они охотно пренебрегаютъ этимъ и никогда не откажутся выпить, но только не у себя дома, а въ гостяхъ у русскихъ. Правдивы, честны и трезвы только тѣ изъ нихъ, которые по состоянію наиболѣе обезпечены; остальные же, какъ сказано выше, не очень разборчивы въ средствахъ, лишь бы они вели ихъ къ предположенной цѣли.

Мещеряки, имѣя много общаго съ башкирами, стоятъ гораздо выше ихъ какъ въ отношеніи домашняго хозяйства, такъ и нравственности. Они строго соблюдаютъ религіозные обряды, опрятны, кротки и не принуждаютъ женскій полъ къ затворничеству, какъ башкиры. Молодыя дѣвушки и парни играютъ вмѣстѣ, по праздникамъ, въ горѣлки и другія игры, также какъ и русскіе. Воровство между мещеряками случается гораздо рѣже, чѣмъ у башкиръ, и то преимущественно между холостыми, которые не въ состояніи другимъ путемъ собрать калымъ за невѣсту.

Типтяри и бобыли, какъ уже выше сказано, не образовали самостоятельнаго типа, ни въ физическомъ, ни въ нравственномъ отношеніи, а представляютъ какую-то уродливую смѣсь изъ черемисъ, вотяковъ, чувашъ, мордвы и татаръ.

Цыгане, водворившіеся въ камышловскомъ уѣздѣ, въ самомъ небольшомъ числѣ, сохранили до сихъ поръ свой особенный физическій и нравственный

тип. Въ характерѣ ихъ ярко отражается лѣность, лживость, попрашайство, склонность къ разгульной жизни и разврату.

Что касается небольшаго числа иностранцевъ, живущихъ въ пермской губерніи, по городамъ и заводамъ, то они болѣе или менѣе сохранили каждый свой національный характеръ.

Изслѣдованіе жителей въ гражданскомъ отношеніи.

Въ гражданскомъ отношеніи населеніе пермской губерніи представляетъ чрезвычайное разнообразіе, какъ по племенамъ и вѣроисповѣданіямъ, такъ и по сословіямъ. Но, не смотря на это, по каждой категоріи выдается одинъ преобладающій элементъ, сообщающій ей свой исключительный характеръ.

По племенамъ, какъ уже сказано, населеніе губерніи раздѣляется на славянъ, финновъ, татаръ, тептярей и бобылей, иностранцевъ и евреевъ. Кромѣ того, въ камышловскомъ уѣздѣ живутъ еще цыгане, о которыхъ вкратцѣ было сказано выше при изслѣдованіи нравственныхъ свойствъ жителей. Каждое изъ помянутыхъ племенъ, кромѣ славянскаго, раздѣляется еще на народности, число которыхъ вмѣстѣ съ русскими доходитъ до 11, соединяя, по причинѣ малочисленности, всѣхъ иностранцевъ въ общую цифру. Каждый народъ, взятый отдѣльно, имѣетъ свои особенности, какъ въ физическомъ, такъ и въ нравственномъ отношеніяхъ, хотя въ слѣдствіе посторонняго вліянія большая часть ихъ утратили свой первоначальный характеръ. Слѣдовательно въ этомъ отношеніи составъ населенія повидимому чрезвычайно разнообразенъ. Между тѣмъ, числительность каждаго изъ помянутыхъ племенъ, приводитъ почти къ противоположному заключенію. Дѣйствительно, славянское племя, т. е. собственно русскіе, составляетъ относительно всего населенія 92,08% или болѣе $^9/_{10}$, а всѣ остальныя вмѣстѣ взятыя только 7,92%, или менѣе $^1/_{10}$. Послѣ славянскаго племени, по числительности слѣдуютъ: татарское, составляющее 4,30% всего числа жителей, финское — 3,19%, тептяри и бобыли — 0,41%, иностранцы — 0,01% и евреи — 0,01%. Слѣдовательно на 10,000 жителей вообще приходится среднимъ числомъ:

славянскаго племени	9,208	человѣкъ.
татарскаго	430	»
финскаго	319	»
тептярей и бобылей	41	»
иностранцевъ	1	»
евреевъ	1	»

По вѣроисповѣданіямъ, населеніе губерніи раздѣляется на христіанъ,

магометанъ, евреевъ и язычниковъ, и слѣдовательно съ перваго взгляда кажется также разнороднымъ, какъ и въ отношеніи племеннаго состава. Но если принять во вниманіе числительность жителей, исповѣдующихъ каждую изъ помянутыхъ четырехъ религій, то прійдемъ къ результатамъ еще болѣе благопріятнымъ, чѣмъ въ отношеніи племенъ. Дѣйствительно, число исповѣдующихъ христіанскую вѣру составляетъ 2.015,917 челов.

еврейскую исповѣдуютъ	309	»
магометанскую	85,212	»
языческую	10,112	»

Относительно общаго числа жителей, христіане составляютъ 95,47%, а всѣ остальные 4,53%. По числительности, послѣ христіанъ слѣдуютъ магометане, составляющіе относительно всего населенія — 4,04%, язычники 0,48% и евреи — 0,01%. Слѣдовательно на 10,000 жителей вообще приходится:

христіанъ	9,547	человѣкъ.
магометанъ	404	»
язычниковъ	48	»
евреевъ	1	»

По сословіямъ населеніе губерніи, какъ уже выше сказано, раздѣляется на дворянъ, духовныхъ, горожанъ, поселянъ, военныхъ, инородцевъ, иностранныхъ подданныхъ и лицъ разнаго званія, не принадлежащихъ ни къ одному изъ помянутыхъ разрядовъ. Числительность каждаго сословія отдѣльно и въ отношеніи къ общей массѣ населенія показана въ статьѣ о жителяхъ. Поэтому здѣсь, по принятому нами порядку, остается показать, сколько на извѣстное число жителей вообще приходится каждаго изъ сословій. Изъ вышеприведенныхъ данныхъ оказывается, что на 10,000 жителей вообще приходится:

дворянъ	27	человѣкъ.
духовенства	66	»
городскихъ сословій	187	»
сельскаго	9,029	»
военнаго	650	»
инородцевъ	9	»
разнаго званія	31	»

Слѣдовательно самое многочисленное сословіе есть сельское, составляющее болѣе $^9/_{10}$ всего населенія. Главное занятіе этого сословія есть земледѣліе, потомъ горныя работы и наконецъ, въ небольшихъ размѣрахъ, разнаго рода промыслы и заработки. Послѣ сельскаго сословія по числительности слѣдуютъ: военное, городское, духовенство, лица разнаго званія,

дворяне и инородцы, составляющіе вмѣстѣ менѣе $1/_{10}$ всего населенія. Военное сословіе состоитъ изъ чиновъ, находящихся частью на дѣйствительной службѣ, частью же въ отпуску и отставкѣ. Послѣдніе изъ нихъ живутъ преимущественно въ уѣздахъ, у своихъ родственниковъ, и отчасти въ городахъ, занимаясь земледѣліемъ, разными промыслами и заработками или службою при разныхъ присутственныхъ мѣстахъ и у частныхъ лицъ. Городское сословіе, состоитъ изъ купечества, мѣщанъ и цеховыхъ, изъ коихъ первые занимаются преимущественно торговлею и отчасти фабричною промышленностью, вторые торговлею, промышленностью и разными ремеслами и заработками, а послѣдніе исключительно ремеслами. Бо́льшая часть городскаго сословія живетъ въ городахъ и весьма не многіе изъ купцовъ и мѣщанъ въ большихъ горныхъ заводахъ и промышленныхъ селахъ. Духовенство распредѣлено въ городахъ, заводахъ и селахъ и занимается главнымъ образомъ отправленіемъ своихъ духовныхъ обязанностей, обученіемъ дѣтей и отчасти сельскимъ хозяйствомъ. Дворянство состоитъ преимущественно изъ чиновниковъ, которые находятся въ коронной и отчасти въ частной службѣ. Нѣкоторые изъ нихъ владѣютъ имѣніями въ другихъ губерніяхъ, большинство же только приписано къ дворянству той или другой губерніи, не имѣя поземельной собственности. Что же касается пермскихъ помѣщиковъ, то изъ нихъ весьма не многіе живутъ въ здѣшней губерніи. Инородцы, подъ которыми разумѣются вогулы, принадлежатъ всѣ къ числу сельскихъ обывателей и занимаются хлѣбопашествомъ, звѣриною и рыбною ловлями.

Частныя обозрѣнія сословій и классовъ народонаселенія.

1. Дворянство.

Дворяне раздѣляются на потомственныхъ и личныхъ. Въ 1860 году всего считалось дворянъ въ губерніи — 5,765, въ томъ числѣ:

потомственныхъ	1,019	муж. и	956	жен. пола.
личныхъ . . .	1,861	» »	1,929	» »
Всего	2,880	муж. и	2,885	жен. пол.

Распредѣленіе дворянъ потомственныхъ и личныхъ, обоихъ половъ, по городамъ и уѣздамъ, показано въ слѣдующей таблицѣ:

Названія городовъ и уѣздовъ.	Число дворянъ.					
	Потомственныхъ.			Личныхъ.		
	М	Ж.	Всего.	М.	Ж.	Всего.
Губернскій г. Пермь	279	168	447	409	341	750
Уѣздъ пермскій	39	54	93	27	37	64
Уѣздный г. Верхотурье	6	2	8	58	51	109
Заштатный г. Алапаевскъ	9	8	17	9	10	19
Уѣздъ верхотурскій	134	127	261	70	85	155
Уѣздный г. Ирбить	54	68	122	68	80	148
Уѣздъ ирбитскій	9	9	18	16	11	27
Уѣздный г. Камышловъ	14	18	32	61	60	121
Уѣздъ камышловскій	32	31	63	34	41	75
Уѣздный г. Красноуфимскъ	25	20	45	57	49	106
Уѣздъ красноуфимскій	23	32	55	13	15	28
Уѣздный г. Кунгуръ	17	18	35	42	36	78
Уѣздъ кунгурскій	8	13	21	13	16	29

Уѣздный г. Оса	7	9	16	12	17	29
Уѣздъ осинскій	10	11	21	57	53	110
Уѣздный г. Оханскъ	25	25	50	45	46	91
Уѣздъ оханскій	17	21	38	14	27	41
Уѣздный г. Соликамскъ	8	6	14	40	44	84
Горный г. Дедюхинъ	7	5	12	35	28	63
Уѣздъ соликамскій	15	8	23	12	12	24
Уѣздный г. Чердынь	37	35	72	36	25	61
Уѣздъ чердынскій	4	6	10	7	9	16
Уѣздный г. Шадринскъ	31	44	75	76	68	144
Заштатный г. Долматовъ	—	—	—	—	5	5
Уѣздъ шадринскій	5	3	8	94	176	270
Уѣздный г. Екатеринбургъ	135	146	281	469	423	892
Уѣздъ екатеринбургскій	69	69	138	87	164	251
Итого въ городахъ	654	572	1,226	1,417	1 283	2,700
» » уѣздахъ	365	384	749	444	646	1,090

По средствамъ къ существованію, здѣшнихъ дворянъ можно раздѣлить на владѣющихъ и не владѣющихъ помѣстьями. Первые принадлежатъ частью къ числу пермскихъ помѣщиковъ, частью же къ числу помѣщиковъ другихъ губерній и хотя болѣе или менѣе обезпечены доходами съ имѣній, но состоятъ, за исключеніемъ весьма немногихъ, въ коронной, а нѣкоторые и въ частной службѣ. Собственно пермскіе помѣщики, не смотря на ихъ малочисленность, представляютъ, въ отношеніи средствъ къ существованію, независимо отъ службы, чрезвычайныя противоположности. Такъ, изъ 34 дворянъ, владѣвшихъ населенными имѣніями, на помѣщичьемъ правѣ, по 10 ревизіи:

7	помѣщиковъ имѣло:	отъ	7,000	до	78,000	душъ.
2	»	»	1,000	»	1,400	»
7	»	»	100	»	1,000	»
6	»	»	50	»	100	»
2	»	»	20	»	50	»
10	»	»	1	»	20	»

Здѣсь не включены еще 11 имѣній, которыми владѣютъ дворяне и не дворяне, на поссессіонномъ правѣ. Изъ числа показанныхъ выше владѣльцевъ большинство, и притомъ самыхъ богатыхъ, живетъ постоянно въ столицахъ или за границей; въ пермской же губерніи проживаютъ преимущественно тѣ, которые имѣютъ небольшія помѣстья. Мелкіе землевладѣльцы находятся большею частью въ коронной службѣ, равно какъ и тѣ, которые владѣютъ помѣстьями въ другихъ губерніяхъ. Такимъ образомъ остается классъ дворянъ-чиновниковъ, которые занимаютъ разныя должности въ губернскихъ и уѣздныхъ учрежденіяхъ. Средства же къ существованію чиновниковъ зависятъ отъ получаемаго ими жалованья и потому большею частью чрезвычайно ограничены, особенно у занимающихъ незначительныя должности.

Къ этому же разряду слѣдуетъ отнести и тѣхъ дворянъ, которые находятся въ отставкѣ или состоятъ въ частной службѣ.

Изъ числа послѣднихъ нѣкоторые занимаются кромѣ того торговою и фабричною промышленностію и потому вообще болѣе обезпечены.

2. Духовенство.

Духовенство раздѣляется главнымъ образомъ на православное, единовѣрческое и иновѣрческое. Православное въ свою очередь подраздѣляется на бѣлое или свѣтское и черное или монашествующее. Духовенство прочихъ исповѣданій не имѣетъ монашествующей братіи. Иновѣрческое духовенство подраздѣляется на христіанское, къ которому принадлежатъ лютеране, и магометанское.

Въ 1860 году, въ пермской губерніи считалось 6,302 мужескаго и 7,569 женскаго пола лицъ духовнаго сословія, въ томъ числѣ:

православнаго:				
бѣлаго	5,613	муж.	6,524	женск.
чернаго.	36	»	77	»
единовѣрческаго . .	274	»	249	»
лютеранскаго . . .	3	»	5	»
магометанскаго . . .	376	»	714	»

Распредѣленіе духовнаго сословія, всѣхъ помянутыхъ исповѣданій, по городамъ и уѣздамъ губерніи, показано въ слѣдующей таблицѣ:

Названія городовъ и уѣздовъ.	Число лицъ (*).							
	Православнаго.				Единовѣрческаго.		Магометанскаго.	
	Бѣлаго.		Чернаго.					
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.
Губернскій г. Пермь . .	80	76	5	—	2	2	—	—
Уѣзъ пермскій	431	468	—	—	15	15	21	29
Уѣздный г. Верхотурье .	23	22	9	—	—	—	—	—
Заштатный г. Алапаевскъ.	26	41	—	—	—	—	—	—
Уѣздъ верхотурскій . .	518	597	—	—	29	26	4	3
Уѣздный г. Ирбить . .	37	59	—	—	—	—	—	—
Уѣздъ ирбитскій . . .	310	410	—	—	—	—	2	2
Уѣздный г. Камышловъ .	23	32	—	—	—	—	—	—
Уѣздъ камышловскій . .	549	697	—	—	2	3	—	—
Уѣздный г. Красноуфимскъ	16	14	—	—	—	—	—	—
Уѣздъ красноуфимскій . .	341	354	—	—	70	52	79	139
Уѣздный г. Кунгуръ . .	46	40	—	1	—	—	—	—

(*) Кромѣ того лютеранскаго исповѣданія 3 муж. и 5 женск. половъ, въ г. Екатеринбургѣ.

Уѣздъ кунгурскій . . .	241	248	—	—	12	7	11	11
Уѣздный г. Оса . . .	17	22	—	—	—	—	—	—
Уѣздъ осинскій	317	350	—	—	21	21	127	248
Уѣздный г. Оханскъ . .	11	15	—	—	—	—	—	—
Уѣздъ оханскій . . .	393	449	—	—	9	10	—	—
Уѣздный г. Соликамскъ .	41	33	8	—	—	—	—	—
Горный г. Дедюхинъ . .	13	14	—	—	3	2	—	—
Уѣздъ соликамскій . . .	456	494	—	—	9	4	—	—
Уѣздный г. Чердынь . .	34	35	—	—	—	—	—	—
Уѣздъ чердынскій . . .	218	226	—	—	—	—	—	—
Уѣздный г. Шадринскъ .	34	26	—	—	3	4	1	2
Заштатный г. Долматовъ .	16	23	11	—	—	—	—	—
Уѣздъ шадринскій . . .	583	761	—	—	35	45	88	205
Уѣздный г. Екатеринбургъ.	104	111	3	76	16	10	—	—
Уѣздъ екатеринбургскій .	735	914	—	—	48	48	43	75
Итого въ городахъ .	521	556	36	77	24	18	1	2
» » уѣздахъ .	5,092	5,970	—	—	250	231	375	712

Средства къ существованію духовенства, какъ православнаго, такъ и другихъ исповѣданій, состоятъ главнымъ образомъ изъ доходовъ, получаемыхъ съ прихожанъ за исполненіе разныхъ требъ. Другія занятія, какъ-то: земледѣліе и обученіе дѣтей, хотя и приносятъ доходъ, но весьма незначительный. Причина этого заключается въ томъ, что приходскіе священники не могутъ располагать вполнѣ своимъ временемъ, потому что во всякое время дня и ночи ихъ могутъ потребовать къ кому-нибудь изъ прихожанъ для исполненія христіанскихъ требъ. Изъ этого ясно, что благосостояніе духовенства находится въ тѣсной зависимости отъ величины прихода и состоянія прихожанъ. А въ слѣдствіе этой матеріальной зависимости духовенство, по необходимости, теряетъ и свое значеніе, и всякое вліяніе на народъ. Это конечно не касается монашествующаго духовенства, которое обезпечено въ своихъ нуждахъ монастырскими доходами.

3. Купечество.

Купечество состоитъ изъ почетныхъ гражданъ и собственно купцовъ, изъ коихъ первые въ свою очередь подраздѣляются на потомственныхъ и личныхъ, а вторые на 3 гильдіи.

Въ 1860 году считалось въ пермской губерніи лицъ купеческаго сословія вообще 2,328 мужескаго и 2,308 женскаго половъ, въ томъ числѣ:

почетныхъ гражданъ:					
потомственныхъ	100	муж.	77	жен.	пол.
личныхъ	98	»	84	»	»
собственно купцовъ	2,130	»	2,147	»	»

Распредѣленіе купечества по городамъ и уѣздамъ пермской губерніи показано въ слѣдующей таблицѣ:

Названія городовъ и уѣздовъ.	Число лицъ купеческаго сословія.					
	Почетныхъ гражданъ.				Купцовъ.	
	Потомственныхъ.		Личныхъ.			
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.
Губернскій г. Пермь	27	15	40	33	137	124
Уѣздъ пермскій	—	—	1	2	33	25
Уѣздный г. Верхотурье	—	—	2	1	160	169
Заштатный г. Алапаевскъ	—	—	—	—	6	5
Уѣздъ верхотурскій	13	8	12	15	122	133
Уѣздный г. Ирбить	—	—	—	—	81	78
Уѣздъ ирбитскій	—	—	—	—	21	18
Уѣздный г. Камышловъ	—	—	3	2	101	119
Уѣздъ камышловскій	—	—	1	2	48	54
Уѣздный г. Красноуфимскъ	1	1	—	—	6	7
Уѣздъ красноуфимскій	4	4	1	—	15	14
Уѣздный г. Кунгуръ	5	4	2	1	266	313

Уѣздъ кунгурскій	3	4	—	—	—	—
Уѣздный г. Оса	—	—	—	—	73	74
Уѣздъ осинскій	1	2	1	1	17	19
Уѣздный г. Оханскъ	—	—	4	—	25	21
Уѣздъ оханскій	—	—	2	2	14	24
Уѣздный г. Соликамскъ	—	—	—	—	85	78
Горный г. Дедюхинъ	—	—	—	—	5	6
Уѣздъ соликамскій	—	—	—	—	61	58
Уѣздный г. Чердынь	—	—	—	—	71	53
Уѣздъ чердынскій	—	—	—	—	2	2
Уѣздный г. Шадринскъ	13	10	—	—	376	352
Заштатный г. Долматовъ	—	—	—	—	28	25
Уѣздъ шадринскій	—	—	—	—	36	30
Уѣздный г. Екатеринбургъ	32	29	6	2	261	267
Уѣздъ екатеринбургскій	1	—	23	23	80	79
Итого въ городахъ . . .	78	59	57	39	1,681	1,691
» » уѣздахъ . . .	22	18	41	45	449	456

Купечество, занимаясь преимущественно торговлею и отчасти фабричною промышленностію, сосредоточено въ городахъ, горныхъ заводахъ и большихъ промышленныхъ селахъ. Наибольшее число почетныхъ гражданъ и купцовъ находится въ Екатеринбургѣ, Перми, Шадринскѣ и Кунгурѣ, гдѣ постоянная торговля имѣетъ наибольшіе размѣры. Что касается Ирбити, то онъ имѣетъ особенное торговое значеніе только въ продолженіе ярмарки, а во все остальное время года стоитъ на ряду съ бѣднѣйшими уѣздными городами. Богатыхъ купцовъ въ пермской губерніи весьма немного. Поэтому главныя статьи торговли сосредоточиваются въ рукахъ этихъ немногихъ капиталистовъ и принимаютъ характеръ монополіи. Но чтобы вѣрнѣе судить о состояніи здѣшняго купечества, лучше всего обратиться къ числу объявленныхъ капиталовъ, что можно видѣть изъ слѣдующей сравнительной таблицы за 15 лѣтъ.

Число объявленныхъ капиталовъ.

Въ 1846	году	13—1	гильдіи,	53—2	гильдіи,	356—3	гильдіи.
» 1847	»	15	»	56	»	104	»
» 1848	»	16	»	51	»	353	»
» 1849	»	17	»	52	»	386	»
» 1850	»	17	»	54	»	356	»
» 1851	»	23	»	61	»	329	»
» 1852	»	19	»	64	»	394	»
» 1853	»	18	»	69	»	334	»
» 1854	»	19	»	78	»	403	»
» 1855	»	28	»	86	»	427	»
» 1856	»	15	«	74	»	463	»
» 1857	»	28	»	80	»	479	»
» 1858	»	35	»	149	»	1,425	»
» 1859	»	42	»	143	»	1,536	»
» 1860	»	35	»	192	»	1,689	»

Изъ этого видно, что число капиталовъ въ теченіе 15 лѣтъ постоянно возрастало по всѣмъ тремъ гильдіямъ, но преимущественно по третьей гильдіи. Возрастаніе числа капиталовъ вообще происходитъ отъ развитія торговли; но что касается собственно увеличенія числа объявленныхъ капиталовъ по 3 гильдіи, то слѣдуетъ замѣтить, что многіе записываются въ гильдію для того только, чтобы избавиться отъ рекрутской повинности.

4. Мѣщане и цеховые.

Въ 1860 году мѣщанъ и цеховыхъ считалось въ губерніи 16,416 мужескаго и 18,464 женскаго половъ, въ томъ числѣ:

мѣщанъ и записанныхъ въ окладъ. 16,312 муж. и 18,420 жен. пол.
цеховыхъ . . . . 104 » 44 » »

Распредѣленіе ихъ по городамъ и уѣздамъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Названія городовъ и уѣздовъ.	Число. Мѣщанъ. М.	Мѣщанъ. Ж.	Цеховыхъ. М.	Цеховыхъ. Ж.
Губернскій г. Пермь	2,187	2,191	15	4
Уѣздъ пермскій	73	77	1	1
Уѣздный г. Верхотурье . . .	996	1,130	—	—
Заштатный г. Алапаевскъ. . .	84	95	—	—
Уѣздъ верхотурскій.	278	307	4	5
Уѣздный г. Ирбитъ	958	1,156	—	—
Уѣздъ ирбитскій	26	23	—	—
Уѣздный г. Камышловъ . . .	441	535	—	—
Уѣздъ камышловскій	56	57	—	—
Уѣздный г. Красноуфимскъ . .	906	1,055	—	—
Уѣздъ красноуфимскій.	105	136	—	—
Уѣздный г. Кунгуръ	3,399	3,731	—	—
Уѣздъ кунгурскій	3	6	—	—
Уѣздный г. Оса.	371	369	—	—
Уѣздъ осинскій.	106	96	—	—
Уѣздный г. Оханскъ	48	32	—	—
Уѣздъ оханскій.	119	40	—	—
Уѣздный г. Соликамскъ	984	1,115	—	—
Горный г. Дедюхинъ	16	17	—	—
Уѣздъ соликамскій.	131	156	1	1
Уѣздный г. Чердынь	1,194	1,367	—	—
Уѣздъ чердынскій	12	18	—	—
Уѣздный г. Шадринскъ	1,528	1,838	—	—
Заштатный г. Долматовъ . . .	41	58	—	—
Уѣздъ шадринскій	58	57	—	—
Уѣздный г. Екатеринбургъ . .	1,632	2,192	82	32
Уѣздъ екатеринбургскій . . .	560	566	1	1
Итого въ городахъ	14,785	16,881	97	36
» » уѣздахъ	1,527	1,539	7	8

Составляя большинство городскаго населенія, мѣщане вообще не отличаются зажиточностью, а напротивъ, большею частью бѣдны. Неимѣя ни достаточнаго образованія, ни матеріальныхъ средствъ, они не могутъ заняться никакимъ дѣломъ въ размѣрахъ, сколько-нибудь значительныхъ. Большая часть ихъ владѣетъ небольшими домами въ городахъ и занимает-

ся мелочною торговлею, содержаніемъ харчевенъ и постоялыхъ дворовъ и разными промыслами и заработками, которые однако мало обезпечиваютъ ихъ благосостояніе. Притомъ, тѣ изъ нихъ, которые тѣмъ или другимъ путемъ составятъ себѣ небольшое состояніе, переходятъ тотчасъ въ купечество, записываясь въ 3 гильдію. Поэтому, въ мѣщанахъ, какъ въ сословіи переходномъ, остаются только тѣ, которые не имѣютъ возможности взносить гильдейскія пошлины, чѣмъ уже отчасти и опредѣляется ихъ состояніе. Число цеховыхъ, какъ видно изъ приведенной вѣдомости, весьма незначительно и сосредоточивается преимущественно въ самыхъ значительныхъ городахъ: Перми и Екатеринбургѣ. Классъ этотъ занимается исключительно разными ремеслами, и по одной уже малочисленности своей могъ-бы пользоваться значительными заработками, если-бы сколько-нибудь стремился къ усовершенствованію себя, какъ въ нравственномъ отношеніи, такъ и въ ремеслахъ. Но къ несчастью большинство ремесленниковъ ведетъ самую безпорядочную жизнь и потому не выходитъ изъ своего незавиднаго положенія. Исключенія изъ этого хотя и случаются, но весьма рѣдко.

Сельскіе жители.

5. Крестьяне государственные.

Въ 1860 году считалось въ губерніи государственныхъ крестьянъ: 497,448 душъ мужескаго и 546,959 женскаго половъ. Распредѣленіе ихъ по городамъ и уѣздамъ показано въ слѣдующей таблицѣ:

Названія городовъ и уѣздовъ.	Число крестьянъ	
	Муж.	Женск.
Губернскій г. Пермь	172	203
Уѣздъ пермскій	2,634	2,771
Заштатный г. Алапаевскъ. . . .	12	1 3
Уѣздъ верхотурскій	26,295	29,060
Уѣздный г. Ирбитъ.	42	55
Уѣздъ ирбитскій.	50,214	55,310
Уѣздный г. Камышловъ.	121	127
Уѣздъ камышловскій.	89,925	98,475
Уѣздный г. Красноуфимскъ	14	19
Уѣздъ красноуфимскій.	34,824	37,745
Уѣздный г. Кунгуръ	176	94
Уѣздъ кунгурскій	35,934	39,960
Уѣздный г. Оса.	565	617

Уѣздъ осинскій	41,759	46,206
Уѣздный г. Оханскъ	141	148
Уѣздъ оханскій	28,064	32,371
Уѣздный г. Соликамскъ.	51	71
Горный г. Дедюхинъ	5	8
Уѣздъ соликамскій	12,203	13,664
Уѣздный г. Чердынь	46	42
Уѣздъ чердынскій	31,944	33,783
Уѣздный г. Шадринскъ	171	189
Заштатный г. Долматовъ	1,448	1,758
Уѣздъ шадринскій	98,069	108,823
Уѣздный г. Екатеринбургъ . . .	724	447
Уѣздъ екатеринбургскій	41,895	45,000
Итого въ городахъ	3,688	3,791
» » уѣздахъ	493,760	543,168

Изъ этого видно, что небольшая часть государственныхъ крестьянъ живетъ въ городахъ, остальные же составляютъ массу сельскаго населенія. Главное занятіе ихъ есть земледѣліе и отчасти другія отрасли сельскаго хозяйства; а въ сѣверныхъ уѣздахъ, гдѣ почва и климатъ препятствуютъ успѣху земледѣлія, государственные крестьяне занимаются преимущественно торговлею, заготовкою и сплавомъ строеваго и дровянаго лѣса, постройкой судовъ, звѣриной и рыбной ловлей.

Вообще государственные крестьяне имѣютъ всѣ способы къ существованію и потому если между ними встрѣчается бѣдность въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, то неина,че какъ въ видѣ исключенія, отъ лѣности или несчастнаго случая. Съ другой стороны между ними довольно много людей зажиточныхъ и даже богатыхъ, которые не рѣдко переходятъ въ купечество и ведутъ торговыя дѣла въ большихъ размѣрахъ.

6. Удѣльные крестьяне.

Въ 1860 году удѣльныхъ крестьянъ считалось въ губерніи 18,026 душъ мужескаго и 19,763 женскаго половъ. Распредѣленіе ихъ по городамъ и уѣздамъ показано въ слѣдующей вѣдомости:

Названія городовъ и уѣздовъ.	Число душъ. Муж.	Жен.
Губернскій г. Пермь	106	86
Уѣздъ пермскій	6	4
» верхотурскій.	27	15
Уѣздный г. Ирбить	3	2

Уѣздъ камышловскій	4	2
Уѣздный г. Красноуфимскъ	1	1
Уѣздъ красноуфимскій	8	2
Уѣздный г. Кунгуръ.	27	17
» » Оса	9	11
Уѣздъ осинскій	13,029	14,069
Уѣздный г. Оханскъ.	2	1
Уѣздъ оханскій	4,632	5,378
Уѣздный г. Шадринскъ.	44	56
Уѣздъ шадринскій	2	—
Уѣздный г. Екатеринбургъ	93	94
Уѣздъ екатеринбургскій.	33	25
Итого въ городахъ	285	268
» » уѣздахъ	17,741	18,206

Изъ этого видно, что главная масса удѣльныхъ крестьянъ сосредоточена въ уѣздахъ осинскомъ и оханскомъ. Господствующее занятіе этого класса есть земледѣліе, но кромѣ того многіе изъ удѣльныхъ крестьянъ занимаются торговлею, извозомъ и другими промыслами и заработками, которые вполнѣ обезпечиваютъ ихъ благосостояніе. Вообще, что было сказано о государственныхъ крестьянахъ, относительно ихъ состоянія, можетъ быть примѣнено и къ удѣльнымъ безъ большихъ измѣненій.

7. Заводскіе мастеровые.

Этотъ многочисленный классъ подраздѣляется на заводскихъ мастеровыхъ, состоящихъ: 1) при казенныхъ заводахъ, 2) при заводахъ на поссессіонномъ правѣ и 3) при заводахъ, состоящихъ на помѣщичьемъ правѣ. Въ 1860 году всѣхъ заводскихъ мастеровыхъ считалось 233,030 мужескаго и 253,655 женскаго половъ, въ томъ числѣ состоявшихъ:

при казенныхъ заводахъ.	66,681 м.	и 70,038 ж. п.
» заводахъ на поссессіонномъ правѣ . .	130,652 »	143,931 » »
» заводахъ на помѣщичьемъ правѣ. . .	35,697 »	39,686 » »

Распредѣленіе ихъ по городамъ и уѣздамъ показано въ слѣдующей таблицѣ:

Названія городовъ и уѣздовъ.	Число заводскихъ мастеровъ при заводахъ.					
	Казенныхъ.		Поссессіонныхъ.		Помѣщичьихъ.	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.
Губернскій г. Пермь	210	80	—	—	35	25
Уѣздъ пермскій	8,303	8,986	1,308	1,417	8,106	9,125
Заштатный г. Алапаевскъ	—	—	2,327	2,602	—	—
Уѣздъ верхотурскій	23,016	22,783	32,402	35,808	867	870
» ирбитскій	—	—	884	1,024	—	—
» камышловскій	4,046	4,361	—	—	—	—
Уѣздный г. Красноуфимскъ	—	—	1	1	—	—
Уѣздъ красноуфимскій	2,522	2,795	25,615	28,517	3,730	3,872
Уѣздный г. Кунгуръ	95	52	—	—	5	6
Уѣздъ кунгурскій	3,700	3,983	362	487	1,817	2,042
Уѣздный г. Оса	2	1	—	—	—	—
Уѣздъ осинскій	229	246	8,148	8,956	3,215	3,471
Уѣздъ оханскій	2,362	2,529	—	—	5,922	6,597

Горный г. Дедюхинъ	1,537	1,771	—	—	—	—
Уѣздъ соликамскій	379	506	—	—	8,629	10,004
» чердынскій	—	—	—	—	3	1
Уѣздный г. Шадринскъ	31	41	—	—	—	—
Уѣздъ шадринскій	45	44	—	—	—	—
Уѣздный г. Екатеринбургъ	3,513	3,944	—	—	—	—
Уѣздъ екатеринбургскій	16,691	17,916	59,605	65,119	3,368	3,673
Итого въ городахъ . .	5,388	5,889	2,328	2,603	40	31
» » уѣздахъ . .	61,293	64,149	128,324	141,328	35,657	39,655

Изъ этого видно, что большая часть заводскихъ мастеровыхъ находится въ уѣздахъ и притомъ во всѣхъ, кромѣ чердынскаго и шадринскаго, и въ 3 горныхъ городахъ: Екатеринбургѣ, Дедюхинѣ и Алапаевскѣ. Сословіе это составляетъ главную основу заводскаго населенія и занимается преимущественно заводскими работами; что же касается сельскаго хозяйства во всѣхъ его видахъ, то оно уже составляетъ здѣсь второстепенное занятіе. Кромѣ того, многіе изъ мастеровыхъ въ свободное время занимаются разными ремеслами, которыя значительно поддерживаютъ ихъ домашнее хозяйство. Вообще говоря, заводское населеніе болѣе развито, чѣмъ сельское, располагаетъ бо́льшими способами къ разнымъ заработкамъ и потому гораздо зажиточнѣе сельскаго населенія и особенно мѣщанъ. Въ этомъ удостовѣряютъ селенія горныхъ заводовъ, которыя, какъ по наружному, такъ и по внутреннему виду домовъ, превосходятъ многіе даже значительные уѣздные города. Нельзя однако умолчать, что въ этомъ отношеніи были и исключенія, но преимущественно между помѣщичьими заводскими людьми, которыхъ бытъ и благосостояніе находились въ прямой зависимости отъ воли владѣльцевъ, нерѣдко искажаемой распоряженіями управляющихъ. Со введеніемъ же въ дѣйствіе новыхъ положеній относительно заводскихъ мастеровыхъ, можно надѣяться, что эти немногія исключенія изчезнутъ сами собой.

8. Временно-обязанные (бывшіе помѣщичьи) крестьяне.

Помѣщичьи крестьяне подраздѣлялись на три вида: 1) крестьянъ хлѣбопахатныхъ, 2) промысловыхъ работниковъ и 3) дворовыхъ людей. Всѣхъ помѣщичьихъ крестьянъ считалось, въ 1860 году, 156,321 душъ мужескаго и 181,224 женскаго половъ, въ томъ числѣ:

крестьянъ хлѣбопахатныхъ .	145,278	м. и	167,728	ж. п.
промысловыхъ работниковъ . .	4,289	»	5,286	»
дворовыхъ людей	6,754	»	8,210	»

Подробное распредѣленіе этихъ крестьянъ по губерніи можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Названія городовъ и уѣздовъ.	Число бывшихъ помѣщичьихъ крестьянъ.			
	Пахатныхъ.		Дворовыхъ людей.	
	м.	ж.	м.	ж.
Губернскій г. Пермь . .	169	110	221	170
Уѣздъ пермскій . . .	44,698	53,007	2,148	2,491
Уѣздный г. Верхотурье .	—	—	6	3
Заштатный г. Алапаевскъ	—	—	1	3
Уѣздъ верхотурскій . .	39	22	127	142
Уѣздный г. Ирбить . .	—	—	4	2
Уѣздъ ирбитскій . . .	351	470	6	15
» камышловскій . .	8	6	8	6
Уѣздн. г. Красноуфимскъ.	7	4	12	13
Уѣздъ красноуфимскій .	1,264	1,504	109	136
Уѣздный г. Кунгуръ. .	67	26	13	13
Уѣздъ кунгурскій. . .	1,327	1,636	125	138
» осинскій. . . .	3,358	3,641	71	78
Уѣздный г. Оханскъ . .	3	3	2	1
Уѣздъ оханскій . . .	45,716	53,904	1,281	1,592
Уѣздный г. Соликамскъ .	—	—	3	2
Горный г. Дедюхинъ. .	—	—	6	3
Уѣздъ соликамскій . .	45,334	50,351	2,229	2,960
Уѣздный г. Чердынь. .	2	1	1	1
Уѣздъ чердынскій. . .	589	623	—	—

Уѣздный г. Шадринскъ .	54	31	21	26
Уѣздъ шадринскій. . . .	92	105	—	1
Уѣздный г. Екатеринбургъ	158	144	63	54
Уѣздъ екатеринбургскій .	2,042	2,140	297	360
Итого въ городахъ .	460	319	353	291
» » уѣздахъ (*).	144,818	167,409	6,401	7,919

Изъ этого видно, что большая часть бывшихъ помѣщичьихъ хлѣбопахатныхъ крестьянъ находится въ оханскомъ, пермскомъ и соликамскомъ уѣздахъ. Они подраздѣляются на издѣльныхъ и оброчныхъ, изъ коихъ послѣдніе составляютъ около 3,000 человѣкъ и распредѣлены въ небольшомъ числѣ по уѣздамъ: кунгурскому, соликамскому, осинскому, шадринскому, красноуфимскому, ирбитскому и екатеринбургскому.

9. Сословіе военное.

Къ военному сословію относятся всѣ воинскіе чины, находящіеся на дѣйствительной службѣ въ войскахъ регулярныхъ и иррегулярныхъ, безсрочно-отпускные и отставные съ ихъ женами и дѣтьми. Въ 1860 году всего военныхъ находилось въ губерніи: 68,174 душъ мужескаго и 69,032 женскаго половъ; въ томъ числѣ принадлежало къ войскамъ:

регулярнымъ	6,636	м. и	2,276	ж. п.
иррегулярнымъ	34,400	»	32,228	»
безсрочно-отпускнымъ	9,841	»	4,991	»
отставныхъ нижнихъ чиновъ, солдатскихъ женъ и дочерей	8,548	»	29,537	»
солдатскихъ дѣтей и кантонистовъ .	8,749	»	—	»

Распредѣленіе военнаго сословія по городамъ и уѣздамъ губерніи показано въ слѣдующей таблицѣ:

(*) Кромѣ того промысловыхъ работниковъ

въ уѣздѣ ирбитскомъ	23	муж. и	32	жен. пол.
» » соликамскомъ	4,266	»	5,254	» »
Итого . . .	4,289	муж. и	5,286	жен. пол.

Названія городовъ и уѣздовъ.	Войска.				Безсрочные воинскіе чины съ ихъ семействами.		Отставные нижніе чины, солдатскія жены и дочери.		Солдатскія дѣти и военные кантонисты.
	Регулярныхъ.		Иррегулярныхъ.						
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	
Губернскій г. Пермь . .	1,329	261	37	2	120	30	601	539	69
Уѣздъ пермскій . . .	177	50	1,157	1,017	764	457	907	2,476	764
Уѣздный г. Верхотурье .	122	38	22	—	9	6	25	38	16
Заштатн. г. Алапаевскъ .	—	—	—	—	8	2	8	38	10
Уѣздъ верхотурскій . .	1,135	218	24	1	560	306	343	1,182	371
Уѣздный г. Ирбить . .	177	164	5	—	23	10	65	90	105
Уѣздъ ирбитскій . . .	—	—	2	1	680	435	535	2,141	514
Уѣздный г. Камышловъ .	102	88	—	—	10	12	41	37	39
Уѣздъ камышловскій . .	174	78	—	—	1,060	493	875	2,846	872
Уѣздн. г. Красноуфимскъ	173	51	—	—	7	3	30	71	40
Уѣздъ красноуфимскій .	147	45	7,975	8,065	614	300	411	3,028	727
Уѣздный г. Кунгуръ. .	236	136	11	1	51	35	74	145	140
Уѣздъ кунгурскій . . .	58	19	32	—	447	384	438	1,146	420

Уѣздный г. Оса . . .	154	78	—	—	10	8	22	37	61
Уѣздъ осинскій . . .	—	—	9,296	9,030	770	379	495	2,062	633
Уѣздный г. Оханскъ. .	178	91	10	—	6	3	51	58	20
Уѣздъ оханскій . . .	101	32	3	—	1,230	348	968	2,437	1,148
Уѣздный г. Соликамскъ .	97	47	—	—	10	3	11	7	—
Горный г. Дедюхинъ. .	105	29	—	—	12	7	9	27	10
Уѣздъ соликамскій . .	22	—	—	—	687	446	662	2,716	925
Уѣздный г. Чердынь. .	126	34	—	—	19	10	38	83	44
Уѣздъ чердынскій. . .	—	—	—	—	258	152	113	772	101
Уѣздный г. Шадринскъ .	120	69	14	3	62	32	59	176	53
Заштатный г. Долматовъ.	—	—	—	—	15	13	15	146	21
Уѣздъ шадринскій. . .	—	—	11,566	10,485	1,287	626	769	345	848
Уѣздн. г. Екатеринбургъ.	1,447	668	—	—	192	145	236	488	82
Уѣздъ екатеринбургскій .	456	80	4,246	3,623	930	346	747	3,297	716
Итого въ городахъ .	4,366	1,754	99	6	554	319	1,285	1,980	710
» » уѣздахъ .	2,270	522	34,301	32,222	9,287	4,672	7,263	27,557	8,039

Въ числѣ войскъ регулярныхъ показаны состоящіе въ пермской губерніи: баталіонъ внутренней стражи, инвалидныя и этапныя команды, состоящія подъ командой баталіоннаго командира внутренней стражи, и горные линейные баталіоны, состоящіе въ вѣдѣніи главнаго начальника горныхъ заводовъ уральскаго хребта. Изъ нихъ баталіонъ внутренней стражи расположенъ въ губернскомъ, инвалидныя команды въ уѣздныхъ городахъ, этапныя команды по этапнымъ пунктамъ, а горные баталіоны въ казенныхъ горныхъ заводахъ. Иррегулярныя войска составляютъ: верхотурскіе городовые казаки и башкирское войско, которые расположены, первые въ гг. Верхотурьѣ и Перми, а вторые въ уѣздахъ: пермскомъ, красноуфимскомъ, осинскомъ, шадринскомъ и екатеринбургскомъ.

Безсрочно-отпускные и временно-отпускные живутъ большею частью въ деревняхъ, занимаясь сельскимъ хозяйствомъ, и отчасти въ городахъ. Отставные нижніе чины, солдатскія жены и дочери живутъ, какъ видно изъ приведенной таблицы, большею частью въ деревняхъ, у своихъ родственниковъ, занимаясь сельскими работами или въ городахъ въ услуженіи.

10. Инородцы.

Подъ названіемъ инородцевъ разумѣются здѣсь одни вогулы, которыхъ въ 1860 году считалось 952 души мужескаго и 975 женскаго половъ. Распредѣленіе ихъ по губерніи показано въ слѣдующей таблицѣ:

Названія городовъ и уѣздовъ.	Число инородцевъ. Муж.	Жен.
Уѣздъ верхотурскій	600	597
» ирбитскій	140	128
» красноуфимскій	112	117
» кунгурскій	72	90
» чердынскій	26	43
Уѣздный г. Екатеринбургъ	2	—
Итого въ городахъ. . . .	2	—
» » уѣздахъ	950	975

Вогулы занимаются отчасти хлѣбопашествомъ, но преимущественно звѣриными промыслами и рыбной ловлей. Большая ихъ часть, по причинѣ врожденной лѣни и безпечности, живетъ очень бѣдно, несмотря на то, что имѣютъ всѣ средства къ безбѣдному существованію. Они находятся въ вѣдѣніи кабинета Его Императорскаго Величества и платятъ небольшую подать, замѣнившую прежній ясакъ.

11. Иностранцы.

Всѣхъ иностранцевъ считалось въ губерніи, въ 1860 году, 161 душа мужескаго и 123 женскаго половъ. Распредѣленіе ихъ по губерніи показано въ слѣдующей таблицѣ:

Названія городовъ и уѣздовъ.	Число иностранцевъ. Мужч.	Женщ.
Губернскій г. Пермь	2	—
Уѣздный г. Верхотурье . . .	4	1
Заштатный г. Алапаевскъ . .	4	3
Уѣздъ верхотурскій	20	18
» красноуфимскій	12	9
Уѣздный г. Кунгуръ	32	20
Уѣздъ оханскій	7	8
» соликамскій	14	11
Уѣздный г. Шадринскъ	2	—
» » Екатеринбургъ . . .	59	48
Уѣздъ екатеринбургскій . . .	5	5
Итого въ городахъ .	103	72
» » уѣздахъ .	58	51

Иностранцы занимаются воспитаніемъ дѣтей, разными ремеслами и работами на фабрикахъ и заводахъ или наконецъ частной службой, въ качествѣ управляющихъ и механиковъ.

12. Лица не принадлежащія къ вышеупомянутымъ разрядамъ.

Кромѣ всѣхъ перечисленныхъ сословій находятся въ губерніи такія лица, которыя не подходятъ ни къ какимъ разрядамъ. Сюда относятся разночинцы и люди уволенные или исключенные изъ своихъ обществъ и неизбравшіе еще рода жизни. Такихъ людей считалось въ губерніи въ 1860 году 3,531 душа мужескаго и 3,024 женскаго половъ. Распредѣленіе ихъ по городамъ и уѣздамъ показано въ слѣдующей таблицѣ:

Названія городовъ и уѣздовъ.	Число. Мужч.	Женщ.
Губернскій г. Пермь	981	746
Уѣздъ пермскій	51	49
Уѣздный г. Верхотурье . . .	131	108
Заштатный г. Алапаевскъ . .	—	3
Уѣздъ верхотурскій	560	455
Уѣздный г. Ирбить	10	19
Уѣздъ ирбитскій	6	3

Уѣздный г. Камышловъ . . .	119	61
Уѣздъ камышловскій	8	11
Уѣздный г. Красноуфимскъ .	25	15
Уѣздъ красноуфимскій . . .	51	50
Уѣздный г. Кунгуръ . . .	51	15
Уѣздъ кунгурскій	166	170
» осинскій	2	—
Уѣздный г. Оханскъ	29	12
Уѣздъ оханскій	57	57
Уѣздный г. Соликамскъ . . .	55	39
Горный г. Дедюхинъ	138	136
Уѣздъ соликамскій	105	78
Уѣздный г. Чердынь	80	11
Уѣздъ чердынскій	6	2
Уѣздный г. Шадринскъ . . .	62	23
Заштатный г. Долматовъ . .	30	21
Уѣздъ шадринскій	71	55
Уѣздный г. Екатеринбургъ . .	527	668
Уѣздъ екатеринбургскій . . .	210	217
Итого въ городахъ .	2,238	1,877
» » уѣздахъ .	1,293	1,147

Въ заключеніе статьи о жителяхъ прилагаемъ перечневую вѣдомость о числѣ душъ и податей, сочтенныхъ по 9 переписи, къ 1 января 1850 г., съ показаніемъ въ ней числа душъ, оказавшихся по 10 переписи (см. приложеніе №№ 10, 11, 12 и 13).

ПРИЛОЖЕНІЯ

КЪ

ПЕРВОЙ ЧАСТИ.

Къ стр. 63.

ТАБЛИЦА

окаменѣлостей, находимыхъ въ разныхъ почвахъ пермской губерніи.

№№	Классы, роды и виды.	Мѣстность, гдѣ находятся.
	1. Силурійская почва.	
	Corallia.	
1	Stromotopora concentria.	Петропавловскъ и между заводами верхнимъ и нижнимъ туринскими.
1	Favosites alveolaris.	Петропавловскъ и около рѣки Волчанки, къ востоку отъ Урала.
2	» polymorpha.	Петропавловскъ.
1	Cyalhophyllum turbinatum.	
1	Tryplasma æquabilis.	Рѣка Каква и Петропавловскъ.
1	Cystiphyllum impunetum.	Петропавловскъ.
1	Poriles pyriformis.	
	Brachiopoda.	
1	Terebratula camelina.	Богословскъ и Петропавловскъ.
2	» didyma.	Рѣка Іолва, притокъ Лобвы, къ востоку отъ Урала.
3	» duboisi.	Богословскъ.
4	» nuda.	Богословскій прудъ и р. Выйя.
5	» reticuloris.	Богословскъ и р. Турья.
6	» subeamelina.	Рѣки Сосва и Тотья.

1	Pentamerus baschkiricus.	Богословскъ.
2	» galeatus.	
3	Pentamerus ostiacus.	Русло р. Печоры.
4	» vogulicus.	Петропавловскъ, р. Іолва и Нижне-Тагильскъ.
1	Orthis elegantula.	Рѣка Іолва.
1	Zeptæna ouralensis.	Близъ Нижне-Туринска и около Серебрянки.
	Gasteropoda.	
1	Murchisonia singulata.	Окрестности Нижне-Тагильска и Петропавловска.
2	» bilineata.	Въ 3-хъ верстахъ къ югу отъ Нижне-Тагильска.
1	Cerithium helmersenii.	Петропавловскъ.
1	Bellerophon ouralicus.	Рѣка Выйя къ востоку отъ Урала.
	Cephalopoda.	
1	Orthoceratites calamitens.	Нижне-Тагильскъ.
	Crustacea.	
1	Bronteus flabellifer.	Въ 2-хъ верстахъ къ востоку отъ Богословска.
2	Calimene blumenbachii.	Рѣка Каква.
	2. *Девонская почва.*	
	Corallia.	
1	Zithodendron cæspitosum.	Рѣка Чусовая.
1	Tryplasma æquabilis.	Петропавловскъ, въ силурійскихъ или девонскихъ пластахъ.

	Radiata.	
1	Echinosphærites tenellatus.	Рѣка Іолва и къ юго-востоку отъ Богословска.
1	Rhodocrinites verus.	
	Brahiopoda.	
1	Terebratula arimaspus.	Богословскъ и берега р.р. Іолвы и Каквы.
2	» concentrica.	Серебрянка.
3	» strajevskiana.	Рѣка Іолва.
4	» sublepida.	» Сосва.
1	Strigocephalus burtini.	» Серебрянка.
1	Pentamerus galeatus.	Богословскъ.
1	Spirifer glineanus.	Серебрянка.
2	» murchisonianus.	Кыновской заводъ и р. Чусовая.
3	» puchirinchus.	Серебрянка и Чусовая.
4	» strigoplocus.	Рѣка Волчанка.
5	» superbus.	Рѣки Тотья и Іолва.
6	» vetulus.	Рѣка Іолва.
1	Orthis lunata.	» Сосва.
2	» resupinata var. strialula.	Чусовая, кыновской заводъ, Серебрянка.
1	Zeptæna ouralensis.	Близъ Нижне-Туринска, Серебрянка.
1	Chanetes sarcimelata.	Рѣка Іолва.
	Gasteropoda.	
1	Porcellia retrossa.	Рѣка Іолва, въ 30 верстахъ къ юго-западу отъ Богословска.

	3. Каменноугольная почва.	
	Растенія:	
1	Calumites remotus.	Между Кунгуромъ и Екатеринбургомъ.
2	» suckouri.	Артинскій заводъ.
1	Siqillaria subeata.	
1	Diclyodendron zeuchtenberqense.	
	Semen.	
1	Sporolites cordatus.	
	Corallia anthozva:	
1	Harmodites parallelus.	Рѣка Чусовая, каменскій заводъ и по р. Исети.
1	Caryophyllia sulcata.	Около устья Койвы, на западъ отъ Урала.
1	Michelinia concinna.	
	Caryophyllia sulcata.	
1	Zithodendron annulatum.	Рѣка Исеть, къ востоку отъ Екатеринбурга и р. Чусовая.
2	» fäsciculatum.	Рѣка Чусовая.
1	Cladocora sarmentosa.	Каменскій заводъ, къ востоку отъ Екатеринбурга.
1	Zithostrotion astroides.	На западъ отъ р. Чусовой.
1	Dephyphylum concinnum.	Каменскій заводъ, на востокъ отъ Урала.
	Briozoa.	
1	Fenestella veneris.	Къ юго-востоку отъ Кунгура.

	Mollusca brachiopoda.	
1	Terebratula schlotheimi.	Саранпискій заводъ.
1	Spirifer glaber.	По р. Исети.
2	» lineatus.	Саранинскій заводъ.
3	» mosquensis.	Усть-Койва.
4	» sarama.	Саранинскій заводъ.
5	» striatus.	Смоленская гора, по Исети.
1	Orthis arachaoides.	Гробово, къ западу отъ Екатеринбурга.
1	Chonetes sarcinulata.	Кумышъ на р. Чусовой.
1	Productus comoides.	Кыновской заводъ, на р. Чусовой и р. Ляля.
2	» finbriatus.	Саранинскій заводъ.
3	» giganteus.	Гробово, Ильинское и каменскій заводъ.
4	» humboloti.	Нижне-иргинскій заводъ.
5	» mesolobus.	Ильинскъ и Чусовая.
6	» punctatis.	Саранинскій заводъ.
7	» pustulosus.	Заимская, на лѣвомъ берегу р. Исети.
8	» guincuncialis.	Иргинскій и саранинскій заводы.
9	» semirecticulatus.	Ильинскъ, саранинскій заводъ.

10	Productus striatus.	Калино, по Чусовой и Гробово, къ западу отъ Екатеринбурга.
11	» tenuistriatus.	По дорогѣ изъ Перми въ Серебрянскъ.
	Cephalopoda.	
1	Orthoceratites ovalis.	Артинскій заводъ.
1	Nautilus bicarinatus.	Артинскій заводъ.
2	» tuberculatus.	Артинскій заводъ.
1	Ganiatites jossæ.	Артинскій заводъ.
2	» kinqianus.	Артинскій заводъ.
3	» koninckianus.	Артинскій заводъ.
4	» orbignyanus.	Артинскій заводъ.
5	» sobolevskyanus.	Артинскій заводъ.

Къ стр. 63.

ТАБЛИЦА

растительныхъ остатковъ пермской системы, въ пермской губерніи.

№№	Классы, роды и виды.	Мѣстность, гдѣ находятся.
1	Sphenopteris stricta.	Пермская губернія.
1	Zepidodendron elongatum.	Окрестности каменскаго завода.
2	» неопредѣленный.	
1	Anomopteris gracilis.	
1	Anommorhaea fischeri.	Пермская губернія.
1	Calamites arenaceus.	
2	» suckowii.	Окрестности Перми.
3	» trigonus.	Пермская губернія.
1	Peuce biarmica.	
1	Pinites biarmicus.	Пермь.

Къ стр. 63.

ТАБЛИЦА

ископаемыхъ животныхъ остатковъ пермской системы, въ пермской губерніи.

№№	Классы, роды и виды.	Мѣстность, гдѣ находятся.
	Polyparia.	
1	Calamopora sponqites.	Рѣка Койва и пермская губ.
	Conckifera dimyaria.	
1	Solemia biarmica.	Въ Чусовскомъ городкѣ.
1	Aximes pussillus.	На Черемшанѣ.
2	» rossicus.	
	Monomyaria.	
1	Posidonomia.	Пермская губернія.
	Mollusca crustacea.	
1	Zimulus oculatus.	
1	Citherina неопредѣленный.	Россольная, близъ р. Сылвы.
	Pisces ganoides.	
1	Palesoniscus lepidurus.	
1	Platisomus biarmicus.	Пермская губернія.
	Reptilia.	
	Brithopus.	
	Orthopus.	
	Syodon.	

ВѢДОМОСТЬ № 1.

О числѣ и стоимости, строющихся ежегодно рѣчныхъ судовъ.

Мѣста постройки.	Наименованія судовъ.	Число строющихся судовъ.	Стоимость каждаго судна.		Стоимость всѣхъ судовъ.
			Безъ оснастки.	Съ оснасткой.	
Въ чердынскомъ уѣздѣ, по р.р. Вишерѣ и Колвѣ.	Разшивы	25	200 — 400	290 — 600	7,250 — 15,000
	Баржи	4	900 — 1,700	1,520 — 2,440	6,080 — 9,760
	Бархоты	9	600 — 800	900 — 1,170	8,100 — 10,530
	Подчалки . . .	5	900 — 1,200	1,120 — 1,180	5,600 — 9,000
	Тихвинки . . .	19	200 — 500	350 — 650	6,650 — 12,350
	Каюки	2	170 — 200	230 — 260	460 — 520
	Шитики . . .	3	30 — 150	40 — 220	120 — 660
	Итого . . .	67	—	—	34,260 — 57,820

Въ соликамскомъ уѣздѣ, по р. Камѣ.	Лодьи	37	1,250 — 2,500	2,500 — 3,500	92,500 — 129,500
	Барки	4	500	680	2,720
	Подчалки . . .	7	750 — 1,200	1,250 — 2,100	8,750 — 14,700
	Коломенки . . .	24	350 — 450	520 — 700	1,248 — 16,800
	Бархоты . . .	3	650 — 800	880 — 1,300	2,640 — 3,900
	Каюки	2	100	195	390
	Шитики . . .	4	120 — 300	200 — 495	800 — 1,980
	Баржи	1	1,500	2,000	2,000
	Итого . .	82	—	—	105,938 — 171,990
Въ красноуфимскомъ уѣздѣ, по р. Чусовой.	Барки	10	480	660	6,600
	Коломенки . . .	37	180 — 450	260 — 600	8,620 — 22,200
	Гибежныя лодки .	3	280	450	1,350
	Полубарки . . .	3	150	210	630
	Итого . .	53	—	—	8,620 — 30,780

Въ екатеринбургскомъ уѣздѣ, на р. Чусовой.	Гибежныя лодки . .	46	200 — 300	380 — 430	2,280— 19,780
	Барки	41	300 — 600	400 — 750	16,400— 30,750
	Коломенки . . .	200	200 — 400	350 — 540	70,000—108,000
	Полубарки . . .	3	150	210	630
	Итого . .	290	—	—	88,680—159,160
Въ кунгурскомъ уѣздѣ, на р. Сылвѣ.	Коломенки . . .	13	300 — 400	380 — 530	6,510
	Итого . .	13	—	—	6,510
	Всего по губерніи	505	—	—	237,498—419,750

ВѢДОМОСТЬ № 2.

О размѣрахъ, вмѣстимости и прочности рѣчныхъ судовъ.

Названія судовъ.	Размѣры.			Сколько пудовъ подымаютъ грузу.	Сколько лѣтъ могутъ служить.
	Длина въ саженяхъ.	Ширина въ саженяхъ.	Высота въ четвертяхъ.		
Лодьи	27 — 32 1/3	8 — 8 2/3	15 — 17	90,000	3
Бархоты	24 — 28	4 1/3 — 7	11 — 14	60,000	3
Барки	13 — 20	3 1/3 — 6	10 — 12	15,000	3
Полубарки	9 — 15 11/12	3 — 3 1/2	8 — 12	10,000	3
Коломенки	12 — 19	3 — 4 1/2	8 — 12	15,000	3
Шитики	4 — 10 2/3	1 — 3 2/3	4 — 13	7,000	8
Разшивы	8 — 10 1/2	1 2/3 — 2 1/6	8 — 13	3,000—7,200	9
Баржи	10 — 40 1/2	2 1/3 — 6 1/2	9 — 14 3/4	70,000	10
Тихвинки	7 — 13	2 — 4 1/2	7 — 14 1/4	8,800	10
Каюки	8 — 9 1/3	1 1/2 — 2	7 — 11	3,500	6
Гибежныя лодки . . .	11 1/3 — 17	3 — 4	11 — 13	8,500	5
Подчалки	25 — 32	6 1/2 — 7	12 — 15	90,000	6

ВѢДОМОСТЬ № 3.

Объ осадкѣ судовъ, плавающихъ по рѣкамъ пермской губерніи.

Названія рѣкъ.	Осадка судовъ съ грузомъ въ вершкахъ.						
	Въ апрѣлѣ.	Въ маѣ.	Въ іюнѣ.	Въ іюлѣ.	Въ августѣ.	Въ сентябрѣ.	Въ октябрѣ.
Рѣка Кама	12 — 44	20 — 50	14 — 46	8 — 32	8 — 32	8 — 28	10 — 28
» Вишера	4 — 28	4 — 28	4 — 20	4 — 20	4 — 20	4 — 26	4 — 26
» Колва	4 — 28	4 — 28	4 — 20	4 — 20	4 — 20	4 — 26	4 — 26
» Чусовая	20 — 28	12 — 28	20 — 26	8 — 10	8 — 10	8 — 10	8 — 10
» Сылва	20 — 28	20 — 22	10 — 12	10 — 12	3 — 4	—	—
» Косьва	4 — 20	4 — 26	—	—	—	—	—
» Иньва	4 — 20	4 — 20	—	—	—	—	—

ВѢДОМОСТЬ № 5.

О числѣ судовъ, разбившихся по р. Чусовой, съ 1857 по 1861 годъ, съ показаніемъ понесенныхъ убытковъ.

Названія мѣстъ, около которыхъ суда разбивались.	1857.		1858.		1859.		1860.		1861.		Всего за 5 лѣтъ.	
	Число судовъ.	Цѣнность груза.	Число судовъ.	Цѣнность груза.	Число судовъ.	Цѣнность груза.	Число судовъ.	Цѣнность груза.	Число судовъ.	Цѣнность груза.	Число судовъ.	Цѣнность груза.
Камень Красный . .	2	1,300	—	—	—	—	1	400	1	800	4	2,500
» Молоковъ . .	2	1,300	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1,300
» Лысанъ . . .	1	670	—	—	—	—	—	—	—	—	1	670
» Волеговъ . .	—	—	4	3,500	—	—	—	—	5	5,000	9	8,500
» Горчакъ . .	—	—	1	510	—	—	—	—	—	—	1	510
» Хорошій . .	—	—	1	800	—	—	—	—	—	—	1	800
» Печка . . .	—	—	1	800	—	—	2	800	1	5,000	4	6,600
» Разбойникъ .	—	—	2	1,500	—	—	—	—	2	3,950	4	5,450
» Омутный . .	—	—	—	—	—	—	2	600	1	1,100	3	1,700
» Дироватый .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,200	1	1,200

Дер. Копчикъ . . .	1	600	—	—	—	—	—	—	—	—	1	600
С. чусовскіе городки	—	—	—	—	1	250	—	—	—	—	1	250
Д. Кирпичная . . .	—	—	—	—	—	—	2	600	2	3,000	4	3,600
Уст. р. Грязной . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2,000	1	2,000
Перекатъ Дарымскій	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3,000	3	3,000
Прист. Кашкинская.	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9,300	9	9,300
Деревня Чизма . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2,500	1	2,500
Итого . .	6	3,870	9	7,110	1	250	7	2,400	27	36,850	50	49,480

В Ѣ Д О

О пароходахъ, плававшихъ по рѣкамъ

Названія пароходовъ.	Для чего построены.	Кому принадлежатъ.	Когда и гдѣ построенъ, желѣзный или деревянный и какая машина.
Работникъ, прежде назывался Уфа.	Для буксированія судовъ съ кладью.	Пермск. купцу Ѳеодору Каменскому.	Въ 1859 г. въ г. Перми, желѣзный, въ 80 силъ, машина низкаго давленія.
Бродяга, прежде назывался Работникъ.	Для буксированія судовъ съ кладью.	Колл. ассес. Севастьянову.	Въ 1859 году, въ г. Кунгурѣ, желѣзный, въ 80 силъ, машина низкаго давленія.
Еруслань, прежде назывался Товарищъ.			Въ 1856 г., въ пожевскомъ заводѣ, деревянный, въ 120 силъ, машина средняго давленія.
Сѣверъ.		Г. Сажину.	Въ 1860 г., въ пожевскомъ заводѣ, желѣзный, въ 40 силъ, машина высокаго давленія.
Ершъ. *Щука*.	Для буксированія судовъ съ кладью и перевозки пассажировъ.	Колл. асс. Севастьянову.	Въ 1859 году, въ Перми, оба желѣзные, по 80 силъ, машины средняго давленія.
Гарибальди.	Для буксированія судовъ съ кладью.	Ему же г. Севастьянову.	Въ 1861 году, при Никитинскомъ заводѣ г. Всеволожскаго, желѣзный, въ 80 силъ, машина средняго давленія.
Ольга. *Елизавета I*.		Колл. асс. Миронову.	Въ 1859 году, въ Англіи, оба желѣзные, по 60 силъ, машины низкаго давленія.

М О С Т Ь № 6.

пермской губерніи въ 1861 году.

Когда открылъ дѣйствіе; между какими пунктами плавалъ.	Во сколько сутокъ совершаетъ рейсъ и какую имѣетъ осадку въ водѣ.	Какъ велика провозная плата съ пуда и пассажира.
Дѣйствіе открылъ въ 1859 г., плавалъ между Пермью и Нижнимъ-Новгородомъ на 1,330 верстъ разстоянія.	Каждый рейсъ былъ отъ 9 до 16 сутокъ, осадку имѣетъ $2^1/_2$ фута.	Съ пуда клади отъ 15 до 35 коп.
Въ 1859 г., плавалъ между Пермью и Нижнимъ-Новгородомъ на 1,330 верстъ разстоянія.	Отъ 9 до 12 сутокъ, осадку имѣетъ $2^1/_2$ фута.	Съ пуда клади отъ 10 до 30 коп.
Въ 1856 году, между Пермью и Нижнимъ-Новгородомъ на разстояніи 1,330 верстъ.	Отъ 12 до 20 сутокъ, осадка $2^1/_2$ фута.	Отъ 12 до 25 к. съ пуда.
Въ 1860 году, между Пермью и Нижнимъ-Новгородомъ на разстояніи 1,330 верстъ.	Отъ 10 до 16 сутокъ, осадка $2^1/_2$ фута.	Отъ 10 до 40 к съ пуда.
Дѣйствіе открыли въ 1859 году, плавали между Пермью и Нижнимъ-Новгородомъ на 1,330 верстъ разстоянія.	Отъ 8 до 12 сутокъ, осадку имѣютъ $2^1/_4$ фута.	Съ пуда отъ 15 до 50 к., съ пассажира отъ 4 р. 50 к. до 16 руб.
Въ 1861 году, между Пермью и Нижнимъ-Новгородомъ на 1,330 вер. разстоянія.	Отъ 10 до 12 сутокъ, осадку имѣетъ $2^1/_2$ фута.	Съ пуда клади отъ 15 до 40 к.
Въ 1859 г., плавали между Пермью и Нижнимъ-Новгородомъ на 1,330 верстъ разстоянія.	Отъ 10 до 16 сутокъ, осадку каждый имѣетъ 6 четвертей.	По 10 и 15 к. съ пуда.

Елизавета 2.	Для буксированія судовъ съ кладью.	Г. Классену.	Въ 1850 г., въ Балахнѣ, деревянный въ 80 силъ, машина высокаго давленія.
Заря. *Стрѣла.* *Орелъ.*	Для буксированія судовъ съ кладью и перевозки пассажировъ.	Камско-волжскому пароходному обществу.	Въ 1851 г., механизмы въ Бельгіи, а корпуса въ Нижнемъ-Новгородѣ, желѣзные по 60 силъ, машины высокаго давленія.
Нева 1.	Для буксированія судовъ съ кладью.		Въ 1860 году, въ деревнѣ Сормовой, желѣзный, во 100 силъ, машина средняго давленія.
Пожва.	Для буксированія судовъ съ кладью.	Г. Всеволожскому.	Въ 1856 г., въ пожевскомъ заводѣ, желѣзный, въ 30 силъ, машина высокаго давленія.
Θедоръ. *Добрыня.*		Колл. асс. Петру Алексѣевичу Соважъ.	Въ 1858 году, въ г. Перми, желѣзные, по 100 силъ, машины средняго давленія.
Стефанъ.			Въ 1851 г., на р. Чусовой при уткинской пристани, деревянный, въ 80 силъ, машина низкаго давленія.
Петръ.			Въ 1857 г., въ Перми, желѣзный, въ 80 силъ, машина средняго давленія.
Корниловъ.		Колл. асс. Севастьянову.	Въ 1856 г., въ пожевскомъ заводѣ, желѣзный, въ 80 силъ машина высокаго давленія.
Два брата.		Великобританс. подданн. Тетъ.	Въ 1847 г., на р. Чусовой, при уткинской пристани, деревянный въ 40 силъ, машина низкаго давленія.

Въ 1850 г., плавалъ между этими же пунктами.	Отъ 8 до 15 сутокъ, осадка 5 четв.	Отъ 20 до 50 к. съ пуда.
Въ 1851 г., плавали между Пермью и Нижнимъ-Новгородомъ на разстояніи 1,330 верстъ.	Отъ 7 до 10 сутокъ, осадку имѣютъ по 4 четв.	Съ пуда отъ 10 до 60 к., съ пассажира отъ 4 до 28 р.
Въ 1853 г., плавалъ между этими же пунктами.	Отъ 7 до 18 сутокъ, осадка $5\frac{1}{2}$ четв.	
Въ 1860 году, плавалъ между этими же городами.	Отъ 8 до 12 сутокъ, осадка 5 четв.	Съ пуда отъ 10 до 35 коп.
Въ 1856 г., плавалъ отъ Перми до пожевскаго завода и обратно.	Отъ 1 до 2 сутокъ, осадку имѣетъ $2\frac{1}{3}$ фута.	Плавалъ порожній.
Въ 1859 г., плавали между Пермью и Нижнимъ-Новгородомъ на разстояніи 1,330 верстъ.	Рейсъ совершали отъ 10 до 20 сутокъ, осадку имѣютъ по $2\frac{1}{2}$ фута.	Съ пуда клади отъ 10 до 20 к.
Въ 1851 г., плавалъ между этими же городами.	Отъ 8 до 15 сутокъ, осадка $5\frac{1}{2}$ четвертей.	Отъ $8\frac{1}{2}$ до 25 к. съ пуда.
Въ 1857 г., плавалъ между этими же городами.	Отъ 15 до 18 сутокъ, осадка $2\frac{1}{2}$ фута.	Съ пуда отъ 15 до 30 к.
Въ 1856 году, плавалъ между этими же городами.	Отъ 10 до 16 сутокъ, осадка 3 фута.	Съ пуда клади отъ 15 до 30 к.
Въ 1847 г., плавалъ между Пермью и Нижнимъ-Новгородомъ на разстояніи 1,330 верстъ.	Отъ 10 до 20 сутокъ, осадка 5 четв.	Съ пуда отъ 12 до 25 к.

Екатеринбургъ.	Для буксированія судовъ съ кладью.	Пермскому купцу Ивану Филипповичу Любимову.	Въ 1850 году, въ пожевскомъ зоводѣ, желѣзный, въ 120 силъ, машина низкаго давленія.
Пермь.			Въ 1855 г., въ шепелевскомъ заводѣ, владимірской губерніи, выксенскаго завода, желѣзный, въ 80 силъ, машина высокаго давленія.
Александръ.			Въ 1861 г., въ пожевскомъ заводѣ г. Всеволожскаго, желѣзный, въ 150 силъ, машина средняго давленія.
Нева 2.		Колл. асс. Соважъ.	Въ 1859 г., въ Англіи, желѣзный, въ 60 силъ, машина низкаго давленія.
Сильвестръ.		Обществу «Кавказъ и Меркурій».	Въ 1858 году, въ Спасскомъ затонѣ, желѣзный, въ 120 силъ, машина высокаго давленія.
Кавказъ, прежде назывался *Адашевъ.*	Для буксированія судовъ съ кладью и перевозки пассажировъ.		Желѣзный, въ 120 силъ, машина, высокаго давленія, построенъ въ Швеціи въ 1852 г.
Лоцманъ.	Для перевозки пассажировъ.		Въ 1858 г., механизмъ въ С.-Петербургѣ, а корпуса въ спасскомъ заводѣ, желѣзные, каждый въ 60 силъ, машины у всѣхъ высокаго давленія
Бурлакъ.			
Молодецъ.			
Сибирякъ.			Въ 1859 г., въ Бельгіи у Кокериль, желѣзные, по 60 силъ, машины высокаго давленія.
Купецъ.			

Въ 1850 г., плавалъ между этими же городами.	Отъ 8 до 15 сутокъ, осадка 6 четв.	Съ пуда отъ 12 до 43 к.
Въ 1855 г., плавалъ между этими же городами.	Отъ 10 до 20 сутокъ, осадка 6 четв.	Съ пуда отъ 12 до 43 к.
Въ 1861 г., плавалъ между этими же пунктами.	Отъ 10 до 19 сутокъ, осадка $5^1/_2$ четвертей.	Съ пуда отъ 25 до 40 к.
Въ 1859 г., плавалъ между Пермью и Нижнимъ-Новгородомъ на 1,330 верстъ разстоянія.	Отъ 10 до 16 сутокъ, осадка 6 четв.	Съ пуда отъ 10 до 35 к.
Въ 1858 году, плавалъ между этими же городами.	Отъ 10 до 15 сутокъ, осадка 4 фута.	Съ пуда отъ 25 до 35 к.
Въ 1859 г., плавалъ между Пермью и Нижнимъ-Новгородомъ на 1,330 верстъ разстоянія.	Отъ 12 до 14 сутокъ, осадка 6 ф.	Съ пассажира 5 р. 60 к., съ пуда клади 40 к.
Въ 1858 г., плавали между этими же пунктами.	Каждый рейсъ былъ 5 сутокъ, осадка по 3 фута у каждаго.	Съ пассажира отъ 8 до 28 р.
Въ 1859 г., плавали между Пермью и Нижнимъ-Новгородомъ на разстояніи 1,330 верстъ.	Каждый рейсъ бываетъ 5 сутокъ, осадка по 3 фута у каждаго.	Съ пассажира отъ 8 до 28 р.

Самара.	Для перевозки пассажировъ.	Обществу «Польза».	Въ 1858 г., механизмъ въ Бельгіи, а корпусъ въ Твери, желѣзный, въ 100 силъ, машина высокаго давленія.
Саратовъ.	Пассажирный.		Въ 1858 г., механизмъ въ Англіи, а корпусъ въ Твери, желѣзный, въ 120 силъ, машина высокаго давленія.
Молога.	Буксирные.		Оба въ 1855 г., при Сирмовской фабрикѣ, въ 60 силъ, желѣзные, машины высокаго давленія.
Шексна.			
Депеша.	Легкіе пассажирные.	Пароходному обществу Самолетъ.	Въ 1859 г., въ Бельгіи, желѣзные, въ 80 силъ, машины высокаго давленія.
Гонецъ.			
Курьеръ.			Въ 1857 году, въ Бельгіи желѣзный, въ 60 силъ, машина высокаго давленія.
Эстафетъ.			Въ 1858 году, въ Бельгіи, желѣзный, въ 60 силъ, машина высокаго давленія.
Глазенапъ.			Въ 1857 г., въ выксенскомъ заводѣ, желѣзный, въ 70 силъ, машина низкаго давленія.
Быстрый.			Въ 1860 г., въ С.-Петербургѣ, на заводѣ у Нибель, желѣзные, по 60 силъ, машины низкаго давленія.
Легкій.			
Опытъ.	Буксирные для	Тагильскимъ заводамъ.	Въ 1860 г., на р. Чусовой при уткинской пристани, желѣзный, въ 25 силъ, машина высокаго давленія.
Чердынь.	перевозки клади.	Г. Турчанинову и комп.	Въ 1860 году, въ Перми, желѣзный, въ 25 силъ, машина высокаго давленія.

Въ 1860 г., плавалъ между этими же пунктами.	Отъ 16 до 20 сутокъ, осадка 3 фута.	Съ пассажира отъ 4 до 20 р.
Въ 1860 г., плавалъ между этими же пунктами.	Отъ 16 до 20 сутокъ, осадка 3 фута.	
Въ 1860 г., плавалъ между этими же пунктами.	Отъ 6 до 8 сутокъ, осадка $2^1/_2$ фута.	Съ пуда клади отъ 15 до 50 к.
Въ 1859 г., плавали между Пермью и Нижнимъ-Новгородомъ на разстояніи 1,330 верстъ.	Рейсы бываютъ отъ 4 до 5 сутокъ, осадка $2^3/_4$ фута.	Съ пассажира отъ 8 до 28 р.
Въ 1857 г., плавалъ между этими же пунктами.		
Въ 1858 г. плавалъ между этими же пунктами.		
Въ 1860 г., плавалъ между этими же пунктами.	Рейсъ бываетъ отъ 4 до 5 сутокъ, осадка 5 четв.	
Въ 1860 г., плавалъ между этими же пунктами.	Отъ 4 до 5 сутокъ, осадка 3 фута.	
Въ 1860 г., плавалъ отъ Перми до уткинской пристани, на разстояніи 214 верстъ.	Рейсъ бываетъ отъ 17 до 25 сутокъ, осадка 2 четв.	Плата не опредѣляется, пароходъ поднимаетъ порожнія суда тагильскихъ заводовъ.
Въ 1860 году плавалъ отъ Перми до города Чердыни на 326 верстъ разстоянія.	Рейсъ бываетъ отъ 9 до 13 сутокъ, осадка $3^1/_2$ четв.	Плата не взимается, пароходъ перевозитъ товары г. Турчанинова и комп.

ТАБЛИ

Годы.	С.	С.-С.-З.	С.-З.	З.-С.-З.	З.	З.-Ю.-З.	Ю.-З.
1847 . .	24	34	70	5	3	6	137
1848 . .	26	42	125	3	4	4	144
1849 . .	14	10	124	8	7	7	146
1850 . .	10	18	137	11	1	8	101
1851 . .	23	29	128	11	31	13	95
1852 . .	21	11	138	2	24	1	136
1853 . .	99	—	134	—	30	—	159
1854 . .	106	—	97	—	34	—	89
1855 . .	118	—	146	—	48	—	88
1856 . .	104	—	145	—	32	—	112
Среднее .	54,5	14,4	124,4	4,0	20,4	3,9	120,7

Изъ этой таблицы видно, что въ теченіе года наибольшее число
и юго-западный, а наименьшее число разъ западо-сѣверо-западный п

Къ стр. 245.

Ц А № 7.

Ю.-Ю.-З.	Ю.	Ю.-Ю.-В.	Ю.-В.	В.-Ю.-В.	В.	В.-С.-В.	С.-В.	С.-С.-В.	Тихо.
29	31	36	191	49	45	53	206	31	154
17	31	37	220	51	29	50	144	37	134
33	25	12	225	55	58	79	177	12	103
18	28	22	194	36	17	50	247	25	172
28	19	13	208	27	43	34	205	35	153
2	28	3	186	17	93	31	259	17	129
—	124	—	128	—	199	—	143	—	79
—	74	—	262	—	208	—	124	—	101
—	64	—	177	—	208	—	188	—	59
—	68	—	178	—	234	—	112	—	113
12,7	49,9	12,3	196,9	22,6	113,6	29,7	180,5	15,7	119,7

разъ дуютъ вѣтры: юго-восточный, сѣверо-восточный, сѣверо-западный
западо-юго-западный.

ТАБЛИ

Мѣсяцы.	С.	С.-С.-З.	С.-З.	З.-С.-З.	З.	З.-Ю.-З.	Ю.-З.
Январь . .	3,3	0,9	6,4	—	1,4	0,1	7,3
Февраль. .	3,7	0,8	5,5	—	1,5	0,3	12,2
Мартъ . .	4,1	0,8	7,5	0,4	0,6	0,2	12,4
Апрѣль . .	2,9	1,9	8,6	0,5	1,9	0,5	13,1
Май . . .	8,8	1,4	15,1	0,7	3,1	0,5	13
Іюнь . . .	6,1	1,8	13,9	0,5	3,6	0,6	9,6
Іюль . . .	6,8	2,3	25,6	0,5	2,7	0,9	13,4
Августъ. .	4,8	1,6	16,8	0,4	1,3	0,1	10,3
Сентябрь .	4	1,2	9,5	0,2	2,1	—	10,9
Октябрь. .	3,1	0,7	5,5	0,3	0,7	0,2	5,5
Ноябрь . .	3,4	0,3	5,7	0,5	1,2	0,2	6
Декабрь. .	3,5	0,7	4,3	—	1,2	0,3	7

Къ стр. 245.

Ц А № 8.

Ю.-Ю.-З.	Ю.	Ю.-Ю.-В.	Ю.-В.	В.-Ю.-В.	В.	В.-С.-В.	С.-В.	С.-С.-В.	Тихо.
1,3	5,0	0,4	19,9	3,0	13,1	2,7	12,8	1,0	14,3
1,3	5,1	1,7	22,9	2,7	8.5	3,3	8	0,9	6,5
1,3	5,2	1,1	17,9	1,6	10,5	2,0	12,7	1,3	13,4
1,9	4,7	1,2	16,5	1,3	8.2	2,6	15.8	1,2	7,2
1,3	3,1	1,3	10,9	1,1	5,4	1,9	16,4	1,3	7,7
1,2	2,9	0,9	16,6	1,5	7,8	1,7	16	1,9	8,4
0,7	2,9	0,8	9,3	0,6	4,8	0,6	10,4	0,7	9,7
0,7	3,3	0,7	11	1,6	6,9	2,3	17,6	2,4	11,4
0,2	3,7	0,4	12,3	1,4	7	2,8	19,8	2,3	12,3
1,2	4,3	1,8	21	3,5	13,4	3,8	18,9	1,9	7,4
0,4	2,2	1	22,2	2,6	14,5	3,2	16,8	0,6	8,9
12	6,8	1	21,4	1,7	13,3	2,8	15,3	0,2	12,5

ТАБЛИ

Годы.	С.	С.-З.
1848	33,9	87,1
1849 . . . , .	32,9	66,1
1850	59,1	69,9
1851	58,4	52,0
1852	35,2	61,8
1853	47,7	57,6
1854	44,3	50,1
1855	55,4	67,2
1856	47,5	45,7
1857	65,5	70,2
Среднее	495,5	600,7

Примѣчаніе. Продолжительность вѣтра и тихой погоды выражены 17 разъ въ сутки, а въ послѣдующіе годы по 24 раза.

Къ стр. 246.

ЦА № 9.

З.	Ю.-З.	Ю.	Ю.-В.	В.	С.-В.	Тихо.
152.5	76,5	29,0	32,6	15,9	42,2	152,5
293,7	135,3	32,2	106,1	44,8	51,0	147,6
152,4	129,1	26,9	110,9	40,3	50,9	235,6
242,2	107,9	29,0	78,6	29,3	53,8	224,8
220,3	125.6	45,3	88,4	26,8	51,1	223,7
266,0	56,7	40,4	113,2	36,0	46,7	211,7
214,6	138,1	58,8	133,7	27.0	35,7	174,0
240,3	109,4	52,0	102,9	23,4	56,6	168,4
232,5	115,4	68,1	127,1	28,4	56,5	157,1
236,8	127,1	39,3	59,9	20,7	39,9	198,6
2265,3	1160,6	493,3	1029,1	307,4	491,3	193,5

въ этой таблицѣ часами. Въ 1848 году наблюденія производились по

ТАБЛИ

Годы.	С.	С.-С.-З.	С.-З.	З.-С.-З.	З.	З.-Ю.-З.
1854 . .	29	1⅓	22⅓	—	20⅓	2
1855 . .	40⅔	—	27⅔	—	26⅓	—
1856 . .	43⅓	1	8	⅔	18⅔	—
1857 . .	43⅓	3⅔	16⅓	—	34	—
1858 . .	31⅓	—	18	1⅔	36⅔	5
1859 . .	21	1⅔	22⅔	—	23	—
1860 . .	11⅓	—	22⅔	1⅓	30⅓	2⅓
Среднее .	31,4	1	19,7	0,4	27	1,3

Къ стр. 248.

ЦА № 9.

Ю.-З.	Ю.-Ю.-З.	Ю.	Ю.-Ю.-В.	Ю.-В.	В.-Ю.-В.	В.	В.-С.-В.	С.-В.	С.-С.-В.	Тихо.
56⅓	8	98⅔	3⅔	30⅓	7	11⅓	1⅓	7⅓	1	65
44⅔	—	81⅔	—	9⅓	—	9⅔	—	11⅔	—	113
30⅔	2⅔	129	—	13	—	15⅔	—	5⅔	⅔	97
21⅔	3	115	2⅔	3	—	13⅓	—	5⅓	1⅓	102⅓
22⅓	1	115⅔	—	8⅔	⅔	19⅔	1	3⅔	—	99⅔
19	⅓	100⅓	1	19	—	15⅔	—	7⅔	1⅔	132
15	3	62	⅓	11⅓	—	28⅔	—	8⅓	3	166⅓
30	2,6	100,3	1	13,6	1	16,3	0,3	7,1	1	110

ПЕРЕЧНЕВАЯ

По пермской губерніи, о числѣ душъ и податей, сочтенныхъ по 9-й переписи,

Званія людей.	ЧИСЛО ДУШЪ					
	Въ Перми.	Въ Кунгурѣ.	Въ Соликамскѣ.	Въ приписанномъ къ сему уѣзду городѣ Дедюхинѣ.	Въ Чердыни.	Въ Оханскѣ.
I.						
Положенныхъ въ окладъ:						
Вѣдомства Департамента разныхъ податей и сборовъ.						
1. Купцовъ.						
Христіанъ:						
а) Почетныхъ потомственныхъ гражданъ, состоящихъ въ 1-й гильдіи	3	2	—	—	—	1
б) Купцовъ 1-й гильдіи. . .	10	3	—	—	—	—
По 10-й ревизіи . .	1	2	—	—	—	—
Умершихъ . . .	1	—	—	—	—	—
в) Почетныхъ потомственныхъ гражданъ, состоящихъ во 2-й гильдіи	—	1	—	—	—	—
Купцовъ 2-й гильдіи . .	29	22	—	7	—	—
По 10-й ревизіи . .	36	12	—	9	—	4
Умершихъ . . .	1	1	—	1	2	—

ВѢДОМОСТЬ № 10.

къ 1 января 1858 г., съ показаніемъ числа душъ, оказавшагося по 10 переписи.

МУЖСКАГО ПОЛА.									
Въ Осѣ.	Въ Красноуфимскѣ.	Въ Екатеринбургѣ.	Въ Шадринскѣ.	Въ приписанномъ къ сему уѣзду городѣ Долматовѣ.	Въ Камышловѣ.	Въ Ирбитѣ.	Въ приписанномъ къ сему уѣзду городѣ Алапаевскѣ.	Въ Верхотурьѣ.	ИТОГО.
—	—	3	1	—	—	—	—	—	10
—	—	3	11	1	—	—	—	—	28
—	—	3	2	1	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	6	1	—	—	—	—	—	—	8
—	2	56	5	3	4	11	—	6	145
—	4	54	29	2	5	16	—	7	178
—	—	6	3	1	—	—	—	—	15

д) Купцовъ 3-й гильдіи .	82	128	59	29	41	70
По 10-й ревизіи . .	103	182	69	40	56	78
Умершихъ	12	14	6	2	4	—
II.						
Мѣщанъ	1,736	2,963	881	75	1,178	148
По 10 ревизіи . .	1,653	2,971	936	67	1,191	154
Вѣдомства департамента удѣловъ.						
3-е. Удѣльныхъ крестьянъ .	—	—	—	—	—	4,107
По 10 ревизіи . .	—	—	—	—	—	4,605
Вѣдомства департамента государственныхъ имуществъ.						
4-е. Государственныхъ поселянъ разныхъ наименованій .	2,257	32,668	11,428	—	28,905	26,099
По 10 ревизіи . .	2,433	34,488	12,126	—	31,321	28,454
5-е. Поселянъ государственныхъ, платящихъ уменьшенныя подати	—	—	—	—	—	—
6-е. Ясашныхъ Вогуловъ .	—	68	—	—	64	—
По 10 ревизіи . .	—	72	—	—	71	—
7-е. Государственныхъ поселянъ водворенныхъ на собственныя земли. . .	—	—	—	—	—	—
По 10 ревизіи .	—	—	—	—	—	—

35	14	204	181	58	89	55	4	104	1,153
42	16	221	259	116	106	97	—	135	1,520
—	—	9	11	1	1	7	—	2	69
311	831	2,433	1,364	216	403	969	89	970	14,567
336	872	2,341	1,311	189	394	917	90	943	14,365
11,210	—	—	—	—	—	—	—	—	15,317
12,602	—	—	—	—	—	—	—	—	17,207
35,652	30,889	36,120	86,250	—	79,575	46,678	—	23,669	440,190
38,653	33,378	38,433	90,939	—	83,969	48,345	—	24,941	467,480
—	12	—	—	—	—	—	—	—	12
—	93	—	—	—	—	118	—	496	839
—	112	—	—	—	—	141	—	606	1,002
—	—	98	115	—	—	—	—	—	213
—	—	91	127	—	—	—	—	—	218

8-е. Поселянъ имѣній помѣщичьихъ крестьянъ владѣльческихъ	51,941	3,031	51,839	—	601	45,558
По 10 ревизіи . .	53,511	3,338	55,628	—	576	47,972
9-е. Дворовыхъ людей.						
Приписанныхъ:						
а) Къ собственнымъ населеннымъ имѣніямъ. . .	2,277	137	2,261	—	2	828
По 10 ревизіи . .	2,326	136	2,325	—	2	907
б) Къ собственнымъ домамъ владѣльцевъ . . .	8	3	13	—	—	—
По 10 ревизіи . .	12	2	—	—	—	—
в) Къ домамъ постороннихъ владѣльцевъ . . .	17	—	7	—	—	—
По 10 ревизіи . .	4	—	—	—	—	—
г) Къ денежнымъ обезпеченіямъ	11	—	—	—	1	—
По 10 ревизіи . .	3	—	—	—	—	—
д) Ничемъ необезпеченныхъ .	7	—	—	—	—	—
По 10 ревизіи . .	13	—	—	—	—	—
10-е. Находящихся при горныхъ частныхъ заводахъ.						

4,842	1,054	4,956	—	—	—	376	—	803	165,001
3,372	1,141	5,124	—	—	—	335	—	856	171,853
30	151	280	1	—	—	63	—	109	6,139
18	125	227	—	—	—	5	—	127	6,198
3	—	41	1	—	—	15	—	—	84
—	4	28	—	—	—	14	—	—	60
—	—	29	5	—	—	6	—	—	64
—	—	13	—	—	—	4	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	2	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	6	—	13	—	—	—	—	—	26
—	—	7	10	—	6	—	—	—	36

Приписанныхъ:						
а) Къ частнымъ заводамъ отъ казны	—	—	—	—	—	—
По 10 ревизіи . .	—	—	—	—	—	—
б) Непремѣнныхъ или урочныхъ работниковъ . . .	—	—	—	—	—	—
По 10 ревизіи . .	—	—	—	—	—	—
в) Крѣпостныхъ заводскихъ .	1,384	127	—	—	—	—
По 10 ревизіи . .	1,452	157	—	—	—	—
Состоящихъ на льготѣ и для счета до совершеннолѣтія.						
Записавшихся:						
Въ мѣщане . . .	75	20	13	—	12	11
По 10 ревизіи . .	68	19	13	13	13	9
Въ казенные крестьяне .	—	1	15	—	46	1
По 10 ревизіи . .	4	6	28	—	68	2
Въ удѣльные крестьяне. .	—	—	—	—	—	1
III.						
Неположенныхъ въ окладъ.						
1. *Дворянъ:*						
а) Потомственныхъ . .	235	23	23	10	20	36
б) Личныхъ . . .	519	44	51	22	38	103

—	4,413	14,862	—	—	—	—	—	3,645	19,620
—	3,764	20,063	—	—	—	—	—	4,139	27,966
—	669	6,823	—	—	—	—	—	3,400	10,892
—	1,350	7,129	—	—	—	—	—	3,763	12,242
8,512	16,972	57,799	—	—	—	—	—	599	85,393
11,024	23,305	29,395	—	—	—	—	—	26,309	91,642
—	—	43	22	5	—	18	—	20	272
11	8	20	27	3	9	23	—	24	262
6	39	2	13	—	18	—	—	9	150
1	36	6	24	—	76	1	—	35	287
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
19	67	188	67	—	16	52	—	155	911
46	68	218	91	—	54	69	—	134	1,457

2. *Почетныхъ гражданъ:*						
а) Потомственныхъ . .	21	19	7	—	7	10
По 10 ревизіи . .	14	9	—	—	—	1
б) Личныхъ . . .	7	—	—	—	—	—
По 10 ревизіи . .	—	—	—	—	—	—
3. Священно-церковно-служителей	479	293	480	—	286	413
По 10 ревизіи . .	520	281	516	—	284	419
4. Священно-церковно-служителей, находящихся при единовѣрческихъ церквахъ и монастыряхъ . .	10	—	14	—	—	13
По 10 ревизіи . .	28	6	7	—	—	8
5. Монашествующихъ . .	4	—	7	—	—	—
6. Наставниковъ семинарій .	6	—	—	—	—	—
7. Послушниковъ . .	2	—	4	—	—	—
8. Звонарей, сторожей и приставовъ при семинаріи, духовныхъ училищахъ и правленіяхъ . . .	13	1	2	—	2	—
9. Отставныхъ канцелярскихъ служителей . . .	14	8	1	—	1	—
10. Людей, принадлежащихъ къ почтовому вѣдомству .	22	9	5	—	—	10
11. Людей, принадлежащихъ къ театральному вѣдомству	1	—	—	—	—	—

8	11	26	24	—	7	7	—	59	206
3	—	21	—	—	—	—	—	1	49
—	—	11	—	—	—	—	—	—	18
1	—	2	—	—	—	—	—	2	6
319	290	869	629	—	588	319	—	496	5,461
338	364	875	624	—	585	353	—	562	5,721
37	—	99	28	—	6	—	—	20	227
34	31	53	45	—	3	—	—	15	230
—	—	6	—	8	—	—	—	8	33
—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	4	—	11	—	—	—	3	24
—	—	10	—	—	3	—	—	2	33
1	11	31	8	—	9	4	—	14	102
2	11	18	6	—	9	4	—	8	104
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1

12. Иностранцевъ, временно живущихъ въ Россіи .	7	—	12	—	—	18
13. Людей, находящихся въ служительскихъ должностяхъ, въ лекарскихъ и теапкарскихъ ученикахъ .	52	7	6	—	6	11
14. Отставныхъ нижнихъ чиновъ, не записанныхъ въ ревизіи . . .	676	309	490	6	100	585
По 10 ревизіи . .	829	25	384	—	1	297
15. Военныхъ кантонистовъ .	2,849	—	841	—	—	1,152
По 10 ревизіи, записанныхъ для счета до 18лѣтъ	1,337	722	1,066	—	316	739
16. Заурядъ чиновниковъ .	—	1	—	—	4	—
17. Иновѣрцевъ магометанскаго исповѣданія, принявшихъ св. крещеніе:						
а) Никуда незаписавшихся	—	—	—	—	—	—
б) Записавшихся въ мѣщане . . .	—	3	—	—	—	—
в) Записавшихся въ государственные крестьяне	2	—	—	—	—	1
18. Отставныхъ нижнихъ чиновъ	6	—	1	14	—	—
19. Питомцевъ воспитательнаго дома . . .	—	9	—	—	—	—
По 10 ревизіи . .	—	—	—	—	—	[illegible]

2	—	16	—	—	—	—	—	10	65
16	9	17	12	—	7	9	—	7	159
340	167	437	72	—	46	86	—	280	3,594
84	40	89	302	—	16	40	—	46	2,153
623	354	593	—	—	472	324	—	—	7,208
734	752	1,034	1,078	1	1,171	518	—	300	9,768
49	2	—	3	—	—	—	—	—	59
—	—	—	—	—	—	3	—	—	3
2	2	5	1	—	—	1	—	—	14
1	9	—	—	—	2	—	—	—	15
—	1	13	4	—	12	20	—	637	708
—	10	5	—	—	—	25	—	—	49
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1

20. Канцелярскихъ служителей, на службѣ состоящихъ	115	20	15	—	14	10
21. Отставныхъ военно-служителей, записавшихся:						
а) Въ мѣщане . .	66	75	12	1	15	23
По 10 ревизіи . .	23	29	2	1	2	1
б) Въ казенные крестьяне	33	95	37	—	62	47
По 10 ревизіи . .	34	340	79	—	211	163
в) Въ удѣльные крестьяне	—	—	—	—	—	27
По 10 ревизіи . .	—	—	—	—	—	29
22. Служителей, находящихся при архіерейскихъ домахъ и монастыряхъ . .	85	—	—	18	—	1
По 10 ревизіи . .	96	—	17	—	—	—
23. Башкировъ . .	1,057	—	—	—	—	—
24. Находящихся при казенныхъ горныхъ заводахъ:						
1) Приказно-служителей .	363	—	—	56	—	—
2) Мастеровыхъ:						
а) При казенныхъ горныхъ заводахъ. .	7,789	2,921	—	—	—	2,389
По 10 ревизіи. .	9,125	—	—	—	—	2,401
б) При екатеринбургской гранильной фабрикѣ .	—	—	—	—	—	—
По 10 ревизіи. .	—	—	—	—	—	—
в) При дедюхинскихъ соляныхъ промыслахъ .	—	—	—	1,731	—	—

13	10	19	30	—	20	20	—	18	304
28	11	70	137	—	90	39	—	34	601
13	—	26	29	1	10	24	—	11	172
173	428	244	1,051	—	154	521	—	116	2,961
164	328	420	420	—	713	379	—	205	3,456
6	—	—	—	—	—	—	—	—	33
30	—	—	—	—	—	—	—	—	59
—	—	40	5	20	—	—	—	18	187
—	—	56	—	20	—	—	—	23	212
8,349	7,021	3,579	9,667	—	—	—	—	—	29,673
—	131	643	—	—	106	—	—	1,024	2,323
—	2,013	17,122	—	—	3,049	—	—	25,777	61,060
5	2,394	—	—	—	—	—	—	—	13,925
—	—	429	—	—	—	—	—	—	429
—	—	642	—	—	—	—	—	—	642
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,731

По 10 ревизіи. .	—	—	—	1,836	—	—
25. Военно-служащихъ нижнихъ чиновъ . .	1,517	257	233	110	322	37
26. Безсрочно-отпускныхъ военныхъ чиновъ . .	328	2	391	—	—	2[illegible]
27. Казаковъ:						
а) Отставныхъ . .	—	—	—	—	—	—
По 10 ревизіи. .	—	—	—	—	—	—
б) Служащихъ . .	—	—	—	—	—	—
28. Исключенныхъ изъ горнаго вѣдомства . .	1	—	—	—	—	—
29. Лѣсной стражи . .	—	32	12	—	—	1
30. Записавшихся въ мѣщане изъ крѣпостныхъ крестьянъ, за взносомъ за себя повинности, по 300 р. с.	—	—	—	—	—	—
31. Дѣтей личныхъ дворянъ, записавшихся въ мѣщане для счета . . .	—	—	—	—	—	—
32. Людей, находящихся подъ надзоромъ полиціи и никуда не приписавшихся, по 10 ревизіи . .	—	—	—	—	—	—
Всего по губерніи платящихъ и неплатящихъ подати, по 9 ревизіи	76,130	43,317	69,166	2,085	31,733	82,34
По десятой ревизіи .	73,625	42,797	73,196	1,966	34,112	86,2[illegible]

—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,836
248	269	553	219	—	289	258	—	386	5,035
371	32	91	—	—	325	353	—	1	2,173
—	—	—	—	—	—	22	—	16	38
—	—	—	—	—	—	—	—	17	17
—	—	—	—	—	—	—	—	54	54
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
7	8	—	—	—	—	28	—	26	127
—	—	1	4	3	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	4	4
71,271	62,791	149.130	100.055	327	85,363	50,482	93	63,173	887,421
67 ,465	68,024	106,373	95,226	333	87,063	51,212	—	63,071	850.799

ВѢДОМОСТЬ № 11.

О числѣ душъ мужескаго пола по сословіямъ и возрастамъ, въ городахъ и уѣздахъ пермской губерніи, писанныхъ по сказкамъ 10-й ревизіи.

Названія городовъ, сословій и мѣстностей.	Число семействъ.	Число душъ по возрастамъ.					
		До 5 лѣтъ.	Отъ 5 до 16 лѣтъ.	Отъ 16 до 18 лѣтъ.	Отъ 18 до 60 лѣтъ.	Свыше 60 лѣтъ.	Итого.
По городу Перми и его уѣзду.							
1. Мѣщанъ	979	233	368	53	918	81	1,653
2. Крестьянъ:							
а) казенныхъ	631	380	646	89	1,208	110	2,433
б) бывшихъ помѣщичьихъ .	16,261	7,603	13,476	2,168	27,309	2,955	53,511
в) дворовыхъ людей . .	988	362	596	113	1,166	121	2,358
г) крѣпостныхъ заводскихъ лю-							

дей, находящихся при поссесіонныхъ частныхъ заводахъ.	476	212	398	74	702	66	1,452
Итого по пермскому уѣзду .	19,335	8,790	15,484	2,497	31,303	3,333	61,407
По уѣздному городу Кунгуру и его уѣзду.							
1. Мѣщанъ	1,235	383	698	112	1,599	179	2,971
2. Крестьянъ:							
а. государственныхъ . .	9,853	5,219	8,232	1,391	17,556	1,990	34,388
б) бывшихъ помѣщичьихъ .	1,130	545	829	144	1,680	140	3,338
в) дворовыхъ людей . .	60	19	35	2	77	5	138
г) людей при поссесіонныхъ заводахъ	41	26	43	4	76	8	157
д) ясашныхъ вогуловъ . .	13	12	15	5	37	3	72
Итого по уѣзду . .	12,332	6,204	9,852	1,658	21,025	2,325	41,064

По уѣздному городу Соликамску и его уѣзду.							
1. Мѣщанъ	435	170	269	37	487	40	1,003
2. Крестьянъ:							
а) государственныхъ	3,007	1,971	3,270	520	5,865	500	12,126
б) бывшихъ помѣщичьихъ	19,051	8,616	14,821	2,425	27,483	2,273	55,618
в) дворовыхъ людей	1,183	322	596	90	1,203	114	2,325
Итого по уѣзду	23,676	11,079	18,956	3,072	35,038	2,927	71,072
По уѣздному городу Чердыни и его уѣзду.							
1. Мѣщанъ	464	174	259	58	647	53	1,191
2. Крестьянъ:							
а) государственныхъ	7,364	5,510	8,668	1,310	14,650	1,193	31,331
б) бывшихъ помѣщичьихъ	162	84	173	35	269	15	576

в) дворовыхъ людей . .	18	14	16	3	39	2	74
Итого по уѣзду . .	8,008	5,782	9,116	1,406	15,605	1,263	33,171
По уѣздному городу Охански и его уѣзду.							
1. Мѣщанъ	85	22	30	6	89	7	154
2. Крестьянъ:							
а) государственныхъ . .	5,735	4,492	7,103	1,237	14,394	1,228	28,454
б) удѣльныхъ . . .	842	756	1,268	170	2,250	161	4,605
в) бывшихъ помѣщичьихъ .	14,776	7,136	12,942	2,053	23,680	2,161	47,972
г) дворовыхъ людей . .	452	145	221	27	469	45	907
Итого по уѣзду . .	21,890	12,551	21,564	3,493	40,882	3,602	82,092

По уѣздному городу Осѣ и его уѣзду.							
1. Мѣщанъ	142	52	79	15	168	22	336
2. Крестьянъ:							
а) государственныхъ . .	8,062	6,247	10,163	1,412	18,367	1,917	38,106
б) удѣльныхъ . . .	2,193	2,162	3,313	506	6,118	503	12,602
в) бывшихъ помѣщичьихъ .	911	514	936	163	1,619	140	3,372
г) дворовыхъ людей . .	13	—	1	3	14	—	18
д) людей, находящихся при поссессіонныхъ заводахъ . .	3,808	1,630	2,967	439	5,467	521	11,024
Итого по уѣзду . .	15,129	10,605	17,459	2,538	31,753	3,103	65,458
По уѣздному городу Красноуфимску и его уѣзду.							
1. Мѣщанъ	230	128	225	42	432	45	872

2. Крестьянъ:							
а) государственныхъ . .	8,019	5,357	8,700	1,319	16,255	1,747	43,378
б) бывшихъ помѣщичьихъ .	346	186	313	52	525	65	1,141
в) дворовыхъ людей . . .	36	14	33	9	65	8	129
г) приписанныхъ къ заводамъ отъ казны	1,645	618	981	146	1,848	171	3,764
д) непремѣнныхъ или урочныхъ работниковъ . . .	521	223	403	53	578	93	1,350
е) крѣпостныхъ заводскихъ .	6,987	3,877	6,570	954	10,856	1,048	23,305
ж) ясашныхъ вогуловъ . .	14	17	34	2	55	4	112
Итого по уѣзду . .	17,798	10,420	17,259	2,577	30,614	3,181	64,051
По уѣздному городу Екатеринбургу и его уѣзду.							
1. Мѣщанъ	1,587	271	542	84	1,328	116	2,341

2. Крестьянъ:							
а) государственныхъ . . .	8,799	5,838	10,069	1,598	19,154	1,774	38,433
б) водворенныхъ на собственныхъ земляхъ	19	10	27	3	49	2	91
в) бывшихъ помѣщичьихъ . .	1,396	773	1,390	222	2,521	218	5,124
г) дворовыхъ людей . . .	103	47	44	9	149	16	275
д) приписанныхъ къ заводамъ отъ казны	7,668	3,531	5,044	744	9,986	758	20,063
е) непремѣнныхъ или урочныхъ работниковъ	2,330	1,160	1,829	270	3,517	353	7,129
ж) крѣпостныхъ заводскихъ крестьянъ	9,699	4,609	8,603	1,225	13,597	1,361	29,395
Итого по уѣзду . .	31,601	16,239	27,538	4,155	50,401	4,598	102,831
По уѣздному городу Шадринску и его уѣзду.							
1. Мѣщанъ	817	172	349	51	843	85	1,500

2. Крестьянъ:							
а) государственныхъ . .	21,824	14,102	24,483	3,891	45,939	4,364	98,779
б) водворенныхъ на собственныхъ земляхъ	33	18	38	7	56	8	127
в) дворовыхъ людей . .	8	—	1	—	7	2	10
Итого по уѣзду . .	22,682	14,292	24,871	3,949	46,845	4,459	100,416
По уѣздному городу Камышлову и его уѣзду.							
1. Мѣщанъ	198	37	111	13	207	26	394
2. Крестьянъ:							
а) государственныхъ . .	19,494	12,151	22,190	3,742	41,716	4,182	83,981
б) дворовыхъ людей . .	2	—	3	—	3	—	6
Итого по уѣзду . .	19,694	12,188	22,304	3,755	41,926	4,208	84,381

По уѣздному городу Ирбити и его уѣзду.							
1. Мѣщанъ	463	123	243	43	554	47	1,007
2. Крестьянъ:							
а) государственныхъ . .	11,576	6,588	12,516	1,942	24,883	2,412	48,341
б) бывшихъ помѣщичьихъ .	108	43	85	15	180	12	335
в) дворовыхъ людей . .	6	2	5	1	15	—	23
г) ясашныхъ вогуловъ . .	26	24	39	5	65	8	141
Итого по уѣзду . .	12,179	6,780	12,888	2,006	25,697	2,476	49,847
По уѣздному городу Верхотурью и его уѣзду.							
1. Мѣщанъ	470	100	231	22	544	46	943
2. Крестьянъ:							
а) государственныхъ . .	6,649	3,586	6,368	988	12,721	1,278	24,941

б) бывшихъ помѣщичьихъ .	297	121	222	30	468	15	856
в) дворовыхъ людей . .	46	27	33	4	62	1	127
г) приписныхъ къ заводамъ отъ казны	1,288	595	1,006	160	2,226	152	4,139
д) непремѣнныхъ или урочныхъ работниковъ . . .	936	578	954	161	1,914	156	3,763
е) крѣпостныхъ заводскихъ .	6,139	4,376	6,908	1,011	12,705	1,309	26,309
ж) ясашныхъ вогуловъ . .	122	93	151	14	320	28	606
Итого по уѣзду . .	15,947	9,476	15,873	2,390	30,960	2,985	61,684
Всего по уѣздамъ:							
Пермскому	19,335	8,790	15,484	2,497	31,303	3,333	61,407
Кунгурскому	12,332	6,204	9,852	1,658	21,025	2,325	41,064
Соликамскому	23,676	11,079	18,956	3,072	35,038	2,927	71,072
Чердынскому	8,008	5,782	9,116	1,406	15,605	1,263	33,171

Оханскому	21,890	12,551	21,564	3,493	40,882	3,602	82,092
Осинскому	15,129	10,605	17,459	2,538	31,753	3,103	65,458
Красноуфимскому . . .	17,798	10,420	17,259	2,577	30,614	3,181	64,051
Екатеринбургскому . . .	31,601	16,239	27,548	4,155	50,301	4,598	102,851
Шадринскому	22,682	14,292	24,871	3,949	46,845	4,459	100,416
Камышловскому	19,694	12,188	22,304	3,755	41,926	4,208	84,381
Ирбитскому	12,179	6,780	12,888	2,006	25,697	2,476	49,847
Верхотурскому	15,947	9,476	15,873	2,390	30,960	2,985	61,684
Всего по губернии . .	220,271	124,406	213,174	33,496	401,949	38,460	817,494

В Ѣ Д О М О С Т Ь № 12.

О числѣ жителей въ пермской губерніи по вѣроисповѣданіямъ.

За 1860 годъ.

Какихъ вѣроисповѣданій.	Губернскій городъ Пермь.		Уѣздъ пермскій.		Уѣздный городъ Верхотурье.		Заштатный городъ Алапаевскъ.		Уѣздъ верхотурскій.		Уѣздный городъ Ирбитъ.		Уѣздъ ирбитскій.	
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
I. Православнаго	6,771	4,836	63.244	73,190	1,531	1,557	2,480	2,798	75,454	79,617	1,591	1,752	53,570	59,869
II. Единовѣрческаго	125	122	4,173	4,705	—	—	11	13	8,744	9,116	—	—	28	35
III. Раскольниковъ	33	63	1,953	2,511	—	—	8	6	3,213	3,925	—	—	6	15
IV. Римско-католическаго	76	55	—	2	38	7	4	3	22	13	5	—	1	—
V. Протестантскаго	15	15	4	5	6	2	1	3	19	22	—	—	—	—
VI. Еврейскаго	141	75	—	—	1	—	—	—	—	—	36	24	—	—
VII. Магометанскаго	72	40	2,290	2,145	13	3	—	—	118	90	—	—	134	113
VIII. Прочихъ нехристіанскихъ исповѣданій:														
а) Шаманствующихъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
б) Огнепоклонниковъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	7,233	5,206	71,664	82,558	1,589	1,569	2,504	2,823	87,570	92,783	1,632	1,776	53,739	60,032

Какихъ вѣроисповѣданій.	Уѣздный городъ Камышловъ.		Уѣздъ камышловскій.		Уѣздный городъ Красноуфимскъ.		Уѣздъ красноуфимскій.		Уѣздный городъ Кунгуръ.		Уѣздъ кунгурскій		Уѣздный городъ Оса.		Уѣздъ осинскій.	
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
I. Православнаго	1,070	1,086	96,143	105,491	1,300	1,309	56,591	63,608	4,672	4,644	41,806	46,778	1,273	1,226	56,545	62,741
II. Единовѣрческаго	—	—	1,104	1,158	—	—	5,271	5,312	13	11	1,026	1,061	—	—	6,146	6,623
III. Раскольниковъ	—	—	444	514	3	12	2,422	3,218	8	13	1,324	1,516	3	—	4,975	5,775
IV. Римско-католическаго	4	5	5	—	6	—	8	10	42	23	—	—	9	5	—	—
V. Протестантскаго	—	—	—	—	—	—	9	8	3	2	—	—	—	—	4	2
VI. Еврейскаго	—	—	1	—	4	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—
VII. Магометанскаго	1	—	5	—	6	3	9,647	9,655	15	8	950	922	18	12	13,992	13,798
VIII. Прочихъ нехристіанскихъ исповѣданій:																
а) Шаманствующихъ	—	—	—	—	—	—	4,824	5,120	—	—	83	83	—	—	—	—
б) Огнепоклонниковъ	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	1,075	1,091	97,702	107,163	1,321	1,324	78,772	86,931	4,755	4,704	45,189	50,360	1,303	1,243	81,662	88,939

Какихъ вѣроисповѣданій.	Уѣздный городъ Оханскъ.		Уѣздъ оханскій.		Уѣздный городъ Соликамскъ.		Горный городъ Дедюхинъ.		Уѣздъ соликамскій.		Уѣздный городъ Чердынь.		Уѣздъ чердынскій.		Уѣздный городъ Шадринскъ.	
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
I. Православнаго	579	450	86,170	99,107	1,382	1,438	1,876	2,043	74,329	84,530	1,666	1,694	32,913	35,192	2,582	2,822
II. Единовѣрческаго	—	—	4,340	5,010	—	—	15	10	1,630	1,981	—	—	99	108	117	116
III. Раскольниковъ	—	—	1,546	1,707	2	4	—	—	148	209	—	—	270	337	39	46
IV. Римско-католическаго	16	4	—	—	4	2	5	—	11	3	42	2	—	—	16	4
V. Протестантскаго	1	2	3	2	—	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—
VI. Еврейскаго	1	—	—	—	4	1	1	—	—	—	14	1	—	—	—	—
VII. Магометанскаго	3	—	—	—	1	—	4	—	22	—	2	—	—	—	1	2
VIII. Прочихъ нехристіанскихъ исповѣданій:																
а) Шаманствующихъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
б) Огнепоклонниковъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	600	456	92,059	105,826	1,393	1,445	1,901	2,053	76,140	86,723	1,728	1,697	33,283	35,637	2,755	2,990

Какихъ вѣроисповѣданій.	Заштатный городъ Долматовъ.		Уѣздъ шадринскій.		Уѣздный городъ Екатеринбургъ.		Уѣздъ екатеринбургскій.		Итого въ городахъ.		Итого въ уѣздахъ.		Всего въ губерніи.	
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
I. Православнаго	1,625	2,049	90,318	100,823	8,847	8,995	117,748	127,479	39,245	38,699	844,831	938,425	884,076	977,124
II. Единовѣрческаго	—	—	5,922	6,977	357	415	5,797	6,130	638	687	44,280	48,216	44,918	48,903
III. Раскольниковъ	—	—	5,451	6,025	492	445	5,012	6,337	588	589	26,764	32,089	27,352	32,678
IV. Римско-католическаго	—	—	—	—	26	21	15	2	293	131	62	30	355	161
V. Протестантскаго	—	—	—	—	95	103	12	7	125	127	52	46	177	173
VI. Еврейскаго	—	—	—	—	—	—	—	—	204	104	1	—	205	104
VII. Магометанскаго	—	—	11,957	11,045	22	14	4,304	3,785	158	82	43,419	41,553	43,577	41,635
VIII. Прочихъ нехристіанскихъ исповѣданій:														
а) Шаманствующихъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,907	5,203	4,907	5,203
б) Огнепоклонниковъ	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—
Итого	1,625	2,049	113,648	124,870	9,839	9,993	132,888	143,740	41,253	40,419	964,316	1.065,562	1.005,569	1.105,981
													2.111,550	

ВѢДОМОСТЬ № 13.

О числѣ жителей въ пермской губерніи по сословіямъ,

за 1860 годъ.

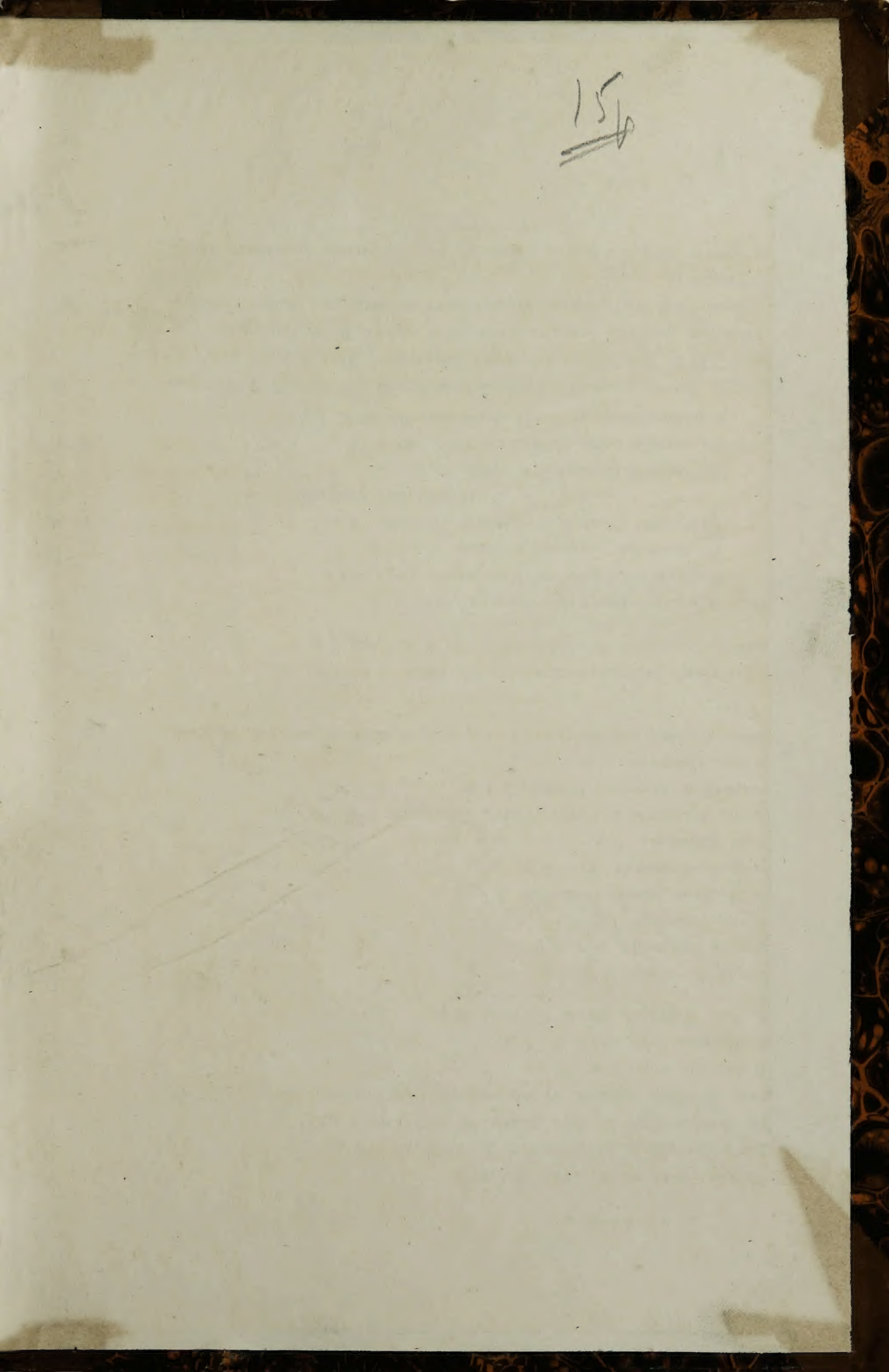
НАИМЕНОВАНІЯ СОСЛОВІЙ.	Губернскій городъ Пермь.		Уѣздъ пермскій.		Уѣздный городъ Верхотурье.		Заштатный городъ Алапаевскъ.		Уѣздъ верхотурскій.		Уѣздный городъ Ирбитъ.		Уѣздъ ирбитскій.		Уѣздный городъ Камышловъ.		Уѣздъ камышловскій.		Уѣздный городъ Красноуфимскъ.		Уѣздъ красноуфимскій.		Уѣздный городъ Кунгуръ.		Уѣздъ кунгурскій.		Уѣздный городъ Оса.		Уѣздъ осинскій.	
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
I. Дворянъ:																														
1. Потомственныхъ	279	168	39	54	6	2	9	8	134	127	54	68	9	9	14	18	32	31	25	20	23	32	17	18	8	13	7	9	10	11
2. Личныхъ	409	341	27	37	58	51	9	10	70	85	68	80	16	11	61	60	34	41	57	49	13	15	42	36	13	16	12	17	57	53
II. Духовенства:																														
1. Православнаго: бѣлаго	80	76	431	468	23	22	26	41	518	597	37	52	310	410	23	32	549	697	16	14	341	354	46	40	241	248	17	22	317	350
монашествующихъ	5	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
2. Единовѣрческаго, бѣлаго	2	2	15	15	—	—	—	—	29	26	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	70	52	—	—	12	7	—	—	21	21
3. Евангелическо-лютеранскаго	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Магометанскаго	—	—	21	29	—	—	—	—	4	3	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	79	139	—	—	11	11	—	—	127	248
III. Городскихъ сословій:																														
1. Почетныхъ гражданъ: потомственныхъ	27	15	—	—	—	—	—	—	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	4	5	4	3	4	—	—	1	2
личныхъ	40	33	1	2	2	1	—	—	12	15	—	—	—	—	3	2	1	2	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	1	1
2. Купцовъ	137	124	33	25	160	169	6	5	122	133	81	78	21	18	101	119	48	54	6	7	15	14	266	313	—	—	73	74	17	19
3. Мѣщанъ и записанныхъ въ окладъ	2,187	2,191	73	77	996	1,130	84	95	278	308	958	1,156	26	23	441	535	56	57	906	1,055	105	136	3,399	3,731	3	6	371	369	106	96
4. Цеховыхъ	15	4	1	1	—	—	—	—	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV. Сельскихъ сословій:																														
1. Государственныхъ крестьянъ всѣхъ наименованій	172	203	2,634	2,771	—	—	12	13	26,295	29,060	42	55	50,214	55,310	121	127	89,925	98,475	14	19	34,824	37,745	176	94	35,934	39,960	565	617	41,759	46,206
2. Удѣльныхъ крестьянъ	106	86	6	4	—	—	—	—	27	15	3	2	—	—	—	—	4	2	1	1	8	2	27	17	—	—	9	11	13,029	14,069
3. Горнаго вѣдомства заводскихъ мастеровыхъ:																														
а) При казенныхъ заводахъ	210	80	8,303	8,986	—	—	—	—	23,016	22,783	—	—	—	—	—	—	4,046	4,361	—	—	2,522	2,795	95	52	3,700	3,983	2	1	229	246
б) При заводахъ, состоящихъ на поссессіонномъ правѣ	—	—	1,308	1,417	—	—	2,327	2,602	32,402	35,808	—	—	884	1,024	—	—	—	—	1	1	25,615	28,517	—	—	362	487	—	—	8,148	8,956
в) При заводахъ, состоящихъ на помѣщичьемъ правѣ	35	25	8,106	9,125	—	—	—	—	867	870	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,730	3,872	5	6	1,817	2,042	—	—	3,215	3,471
4. Бывшихъ помѣщичьихъ:																														
а) Крестьянъ хлѣбопашцевъ	169	110	44,698	53,007	—	—	—	—	39	22	—	—	351	470	—	—	8	6	7	4	1,264	1,504	67	26	1,327	1,636	—	—	3,358	3,641
б) Промысловыхъ работниковъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
в) Дворовыхъ людей	221	170	2,148	2,491	6	3	1	3	127	142	4	2	6	15	—	—	8	6	12	13	109	136	13	13	125	138	—	—	71	78
V. Военныхъ:																														
1. Регулярныхъ войскъ, находящихся въ губерніи	1,329	261	177	50	122	38	—	—	1,135	218	177	164	—	—	102	88	174	78	173	51	147	45	236	136	58	19	154	78	—	—
2. Иррегулярныхъ войскъ, находящихся въ губерніи	37	2	1,157	1,017	22	—	—	—	24	1	5	—	2	1	—	—	—	—	—	—	7,975	8,065	11	1	32	—	—	—	9,296	9,030
3. Безсрочно-отпускныхъ и въ отпуску	120	30	764	457	9	6	8	2	560	306	23	10	680	435	10	12	1,060	493	7	3	614	300	51	35	447	384	10	8	770	379
4. Отставныхъ нижнихъ чиновъ, солдатскихъ женъ и дочерей	601	539	907	2,476	25	38	8	38	343	1,182	65	90	535	2,141	41	37	875	2,846	30	71	411	3,028	74	145	438	1,146	22	37	495	2,602
5. Солдатскихъ дѣтей и кантонистовъ	69	—	764	—	16	—	10	—	371	—	105	—	514	—	39	—	872	—	40	—	127	—	140	—	420	—	61	—	633	—
VI. Инородцевъ	—	—	—	—	—	—	—	—	600	597	—	—	140	128	—	—	—	—	—	—	112	117	—	—	72	90	—	—	—	—
VII. Иностранныхъ подданныхъ	2	—	—	—	4	1	4	3	20	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	9	32	20	—	—	—	—	—	—
VIII. Лицъ, не принадлежащихъ къ вышепоказаннымъ разрядамъ	981	746	51	49	131	108	—	3	560	455	10	19	6	3	119	61	8	11	25	15	51	50	51	15	166	170	—	—	2	—
Итого	7,233	5,206	71,664	82,558	1,589	1,569	2,504	2,823	87,570	92,783	1,632	1,776	53,739	60,032	1,075	1,091	97,702	107,163	1,321	1,324	78,172	86,931	4,755	4,704	45,189	50,360	1,303	1,243	81,662	89,479

Примѣчаніе 1. Въ настоящей вѣдомости часть заводскаго населенія при пермскихъ казенныхъ горныхъ заводахъ, показывавшагося по прежнимъ свѣдѣніямъ принадлежащимъ къ одному пермскому уѣзду, отнесена къ осинскому уѣзду, гдѣ находится нѣсколько горнозаводскихъ деревень.

2. Значительная разность въ числѣ дворянъ, потомственныхъ и личныхъ, въ г. Перми, по свѣдѣніямъ за 1860 и 1859 годъ, зависитъ, по донесенію городской полиціи, отъ неточности свѣдѣній, собранныхъ за предъидущій 1859 годъ.

НАИМЕНОВАНІЯ СОСЛОВІЙ.	Уѣздный городъ Оханскъ.		Уѣздъ оханскій.		Уѣздный городъ Соликамскъ.		Горный городъ Дедюхинъ.		Уѣздъ соликамскій.		Уѣздный городъ Чердынь.		Уѣздъ чердынскій.		Уѣздный городъ Шадринскъ.		Заштатный городъ Долматовъ.		Уѣздъ шадринскій.		Уѣздный городъ Екатеринбургъ.		Уѣздъ екатеринбургскій.		Итого въ городахъ.		Итого въ уѣздахъ.		Всего въ губерніи.	
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
I. Дворянъ:																														
1. Потомственныхъ	25	25	17	21	8	6	7	5	15	8	37	35	4	6	31	44	—	—	5	3	135	146	69	69	654	572	365	384	1,019	956
2. Личныхъ	45	46	14	27	40	44	35	28	12	12	36	25	7	9	76	68	—	5	94	176	469	423	87	164	1,417	1,283	444	646	1,861	1,929
II. Духовенства:																														
1. Православнаго: бѣлаго	11	15	393	449	41	33	13	14	456	494	34	35	218	226	34	26	16	23	583	761	104	111	735	914	521	556	5,092	5,968	5,613	6,524
монашествующихъ	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	3	76	—	—	36	77	—	—	36	77
2. Единовѣрческаго, бѣлаго	—	—	9	10	—	—	3	2	9	4	—	—	—	—	3	4	—	—	35	45	16	10	48	48	24	18	250	231	274	249
3. Евангелическо-лютеранскаго	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	—	—	3	5	—	—	3	5
4. Магометанскаго	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	88	205	—	—	43	75	1	2	375	712	376	714
III. Городскихъ сословій:																														
1. Почетныхъ гражданъ: потомственныхъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	10	—	—	—	—	32	29	1	—	78	59	22	18	100	77
личныхъ	4	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	32	23	57	39	41	45	98	84
2. Купцовъ	25	21	14	24	85	78	5	6	61	58	71	53	2	2	376	352	28	25	36	30	261	267	80	79	1,681	1,691	449	456	2,130	2,147
3. Мѣщанъ и записанныхъ въ окладъ	48	32	119	40	984	1,115	16	17	131	156	1,194	1,367	12	18	1,528	1,838	41	58	58	57	1,632	2,192	560	566	14,785	16,881	1,527	1,539	16,312	18,420
4. Цеховыхъ	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	32	1	1	97	36	7	8	104	44
IV. Сельскихъ сословій:																														
1. Государственныхъ крестьянъ всѣхъ наименованій	141	148	28,064	32,371	51	71	5	8	12,203	13,664	46	42	31,944	33,783	171	189	1,448	1,758	98,069	108,823	724	447	41,895	45,000	3,688	3,791	493,760	543,168	497,448	546,959
2. Удѣльныхъ крестьянъ	2	1	4,632	5,378	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	56	—	—	2	—	93	94	33	25	285	268	17,741	19,495	18,026	19,763
3. Горнаго вѣдомства заводскихъ мастеровыхъ:																														
а) При казенныхъ заводахъ	—	—	2,362	2,529	—	—	1,537	1,771	379	506	—	—	—	—	31	41	—	—	45	44	3,513	3,944	16,691	17,916	5,388	5,889	61,293	64,149	66,681	70,038
б) При заводахъ, состоящихъ на поссессіонномъ правѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59,605	65,119	2,328	2,603	128,324	141,328	130,652	143,931
в) При заводахъ, состоящихъ на помѣщичьемъ правѣ	—	—	5,922	6,597	—	—	—	—	8,629	10,004	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3,368	3,673	40	31	35,657	39,655	35,697	39,686
4. Бывшихъ помѣщичьихъ:																														
а) Крестьянъ хлѣбопашцевъ	3	3	45,716	53,904	—	—	—	—	45,334	50,351	2	1	589	623	54	31	—	—	92	105	158	144	2,042	2,140	460	319	144,818	167,409	145,278	167,728
б) Промысловыхъ работниковъ	—	—	—	—	—	—	—	—	4,266	5,254	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,289	5,286	4,289	5,286
в) Дворовыхъ людей	2	1	1,281	1,592	3	2	6	3	2,229	2,960	1	1	—	—	21	26	—	—	—	1	63	54	297	360	353	291	6,401	7,919	6,754	8,210
V. Военныхъ:																														
1. Регулярныхъ войскъ, находящихся въ губерніи	178	91	101	32	97	47	105	29	22	—	126	34	—	—	120	69	—	—	—	—	1,447	668	456	80	4,366	1,754	2,270	522	6,636	2,276
2. Иррегулярныхъ войскъ, находящихся въ губерніи	10	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	3	—	—	11,566	10,485	—	—	4,246	3,623	99	6	34,301	32,222	34,400	32,228
3. Безсрочно-отпускныхъ и въ отпуску	6	3	1,230	348	10	3	12	7	687	446	19	10	258	152	62	32	15	13	1,287	626	192	145	930	346	554	319	9,287	4,672	9,841	4,991
4. Отставныхъ нижнихъ чиновъ, солдатскихъ женъ и дочерей	51	58	968	2,437	11	7	9	27	662	2,716	38	83	113	772	59	176	15	146	769	3,454	236	488	747	3,297	1,285	1,980	7,263	27,557	8,548	29,537
5. Солдатскихъ дѣтей и кантонистовъ	20	—	1,148	—	—	—	10	—	925	—	44	—	101	—	53	—	21	—	848	—	82	—	716	—	710	—	8,039	—	8,749	—
VI. Инородцевъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	43	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	950	975	952	975
VII. Иностранныхъ подданныхъ	—	—	7	8	—	—	—	—	14	11	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	59	48	5	5	103	72	58	51	161	123
VIII. Лицъ, не принадлежащихъ къ вышепоказаннымъ разрядамъ	29	12	57	57	55	39	138	136	105	78	80	11	6	2	62	23	30	21	71	55	527	668	210	217	2,238	1,877	1,293	1,147	3,531	3,024
Итого	600	456	92,059	105,826	1,393	1,445	1,091	2,053	76,140	86,723	1,728	1,697	33,283	35,637	2,755	2,990	1,625	2,049	113,648	124,870	9,839	9,993	132,888	143,740	41,253	40,419	964,316	1.065,562	1.105,569	1.105,981
																													2.111,550	

Примѣчаніе. Число купцовъ и мѣщанъ въ заштатномъ городѣ Долматовѣ и однихъ мѣщанъ въ г. Оханскѣ по настоящей вѣдомости показано наличное и оттого ихъ значится гораздо менѣе противу свѣдѣній за предъидущій 1859 годъ, по коимъ купцы и мѣщане помянутыхъ городовъ сочтены, какъ находящіеся на постоянномъ жительствѣ, такъ и отсутствующіе, но приписанные къ тѣмъ городамъ, согласно ревизскимъ свѣдѣніямъ.


15/-